

EXPOSITION NATIONALE DE L'INDUSTRIE DE 1844,

DÉCORATION DE LA LÉGION D'HONNEUR.

EXPOSITION DE 1834, Médaille d'argent.	EXPOSITION DE TOULOUSE, Médaille d'or.
EXPOSITION DE 1839, Médaille d'or.	EXPOSITION DE 1849, Nouvelle médaille d'or.

1851, OFFICIER DE LA LÉGION D'HONNEUR

A LA SUITE DE L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE LONDRES.

CHARRIÈRE,

FABRICANT D'INSTRUMENTS DE CHIRURGIE,
D'INSTRUMENTS DE CHIRURGIE VÉTÉRINAIRE, DE COUTELLERIE;
FOURNISSEUR TITULAIRE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS,
DES HÔPITAUX CIVILS ET MILITAIRES,
DES MINISTÈRES DE LA GUERRE, DE LA MARINE ET DE L'INTÉRIEUR,
DE PLUSIEURS UNIVERSITÉS ÉTRANGÈRES, ETC., ETC.,

Fait la commission pour tout ce qui se rattache à la chirurgie, à la médecine et aux sciences.

(*ÉCRIRE FRANCO.*)

Instruments et appareils hygiéniques, — seringues, — pompes, — siphons et irrigateurs, sondes et bougies, — pessaires, — ceintures hypogastriques et ventrières; bas lacés, — ceintures, — bas et genouillères en tissu de caoutchouc vulcanisé; bandages herniaires de toutes sortes, — bandages à fractures, gouttières, cerceaux, — appareils à pied-bot, ceintures et corsets orthopédiques, — bras et jambes artificiels et tous appareils à prothèse, coutellerie de poche, — coutellerie de table et de cuisine, — nécessaires de toilette et de voyage, etc., etc.

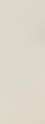


PARIS,

CHEZ CHARRIÈRE,

RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 6.

1854





Paris. — Typographie Plon frères, rue Garancière, 8.



Cette brochure est extraite d'un catalogue général auquel je travaille depuis longtemps, et dont la première partie, contenant la description des instruments d'anatomie et pour les dissections microscopiques, ainsi que ceux pour l'autopsie, les seringues et les appareils destinés aux injections cadavériques et mercurielles, avec figures de chacun de ces instruments intercalées dans le texte, est entièrement terminée et imprimée. Ceux qui savent combien est long et pénible un travail de ce genre, ceux qui comprennent toute la prudence qu'exige une pareille publication, ceux enfin qui connaissent le peu de temps que me laisse une clientèle de plus en plus nombreuse, ne seront point étonnés que je n'aie pas encore répondu d'une manière définitive à l'appel général qui m'a été fait sur ce point depuis plusieurs années. Cet appel m'honore, et j'en remercie bien sincèrement ceux qui m'ont jugé capable d'y répondre avec fruit.

Depuis longtemps j'ai compris moi-même, d'après mes nombreuses relations avec les jeunes chirurgiens et médecins qui quittent les écoles pour se livrer à la pratique, toute l'utilité qu'il y aurait à avoir un catalogue des instruments et des appareils le plus généralement usités. Je n'ai pas la prétention de donner un catalogue *complet* dans toute l'acception de ce mot. Je sais qu'une pareille publication m'entraînerait au delà du but que je dois me proposer, et qu'en satisfaisant la curiosité d'un petit nombre, je compliquerais mon travail, et je lui ferais perdre tout ce qu'il lui faut de clarté et de précision pour être réellement utile.

L'extrait que je publie aujourd'hui renferme particulièrement des objets qui sont d'un usage général; aussi s'adresse-t-il plus spécialement aux gens du monde qu'aux médecins.

Je n'ai pas apporté une très-grande précision dans les prix que j'ai mentionnés à la suite de chaque objet, ne pouvant donner à cet égard que des indications approximatives.

Pour cause d'agrandissement mes ateliers et magasins ont été transférés dans la maison n° 6. Là j'ai pu réunir des ateliers pour chaque genre d'article, et notamment pour la fabrication des bandages, et de tout ce qui se rattache à la mécanique d'orthopédie. Je puis en outre donner à la fabrication des instruments, des appareils et de la coutellerie, une plus grande extension que je n'ai pu le faire jusqu'à ce jour.

RÉCOMPENSES DÉCERNÉES A M. CHARRIÈRE

PAR SUITE DE SES PRODUITS
AUX EXPOSITIONS NATIONALES DE L'INDUSTRIE FRANÇAISE.

Exposition de 1834. — Médaille d'argent.

(Voir le rapport de M. le baron Ch. Dupin, tom. III, 2e partie, p. 1291.)

Exposition de Toulouse, 1835. — Médaille d'or.

Prix Monthyon, 1836. — 1,800 francs.

(Extrait du procès-verbal de la séance de l'Académie royale des sciences du 18 juillet.)

Exposition de 1839. — Médaille d'or.

C'est la première fois que, pour ce genre d'industrie, le Jury a décerné nne médaille d'or.
(Voir le rapport de M. Léon de Laborde, tom. III, p. 455 et suiv.)

Exposition de 1844. — Rappel de la médaille d'or
ET DÉCORATION DE LA LÉGION D'HONNEUR.

(Voir le rapport de M. Goldemberg, tom. Ier, p. 836.)

Exposition de 1849. — Nouvelle médaille d'or.

(Voir le rapport de M. Héricart de Tbnry, tom. III, p. 621 et suiv.)

Exposition universelle de Londres, 1851.

PROMOTION AU GRADE D'OFFICIER DE LA LÉGION D'HONNEUR.

C'est la première fois qu'un industriel est élevé à cette dignite par suite de ses produits aux Expositions nationales.

EXTRAIT

DU

DISCOURS PRONONCÉ PAR M. LE BARON CHARLES DUPIN

LE JOUR DE LA DISTRIBUTION DES RÉCOMPENSES
DONNÉES PAR LE GOUVERNEMENT FRANÇAIS AUX NOTABLES INDUSTRIELS
DE L'EXPOSITION UNIVERSELLE.

« Un artiste a commencé par être petit ouvrier en métaux : il a, par degrés, appris à façonner, à composer les instruments les plus délicats de la chirurgie; il est devenu l'élève, l'auxiliaire, disons mieux, le coopérateur de nos plus illustres chirurgiens. Cet artiste, apprécié par le jury spécial de chirurgie à l'exposition universelle, s'est vu placer, de prime abord et d'une voix unanime, au premier rang dans son art.

» Loin du sol de l'Angleterre, je ne veux pas, je ne dois pas me souvenir par quel miracle de programme subséquent M. Charrière a pu cesser d'être inventeur, et comment l'unanimité favorable s'est transformée en suffrage négatif. J'affirme à la face de mon pays que, dans la conscience intime des trente-six jurés français et de l'Institut national de France, comme de l'Académie de Médecine et de Chirurgie, M. Charrière est encore, dans son genre, ce qu'il était avant et pendant l'exposition universelle, le premier artiste de l'Europe. (*Applaudissements unanimes.*)

» Vous avez traduit devant vous, monsieur le Président, notre appel à la justice, et vous avez vérifié des droits irrécusables.

» Vous avez résolu, d'après votre jugement et d'après votre cœur, je le sais, qu'entre les récompenses élevées que l'industrie va recevoir, la première viendra décorer la poitrine de l'ancien ouvrier Charrière ; il sera le premier des industriels créé par vous officier de la Légion d'honneur. Ah! croyez-moi, l'Europe savante et généreuse applaudira, comme la France, à cette réparation magnanime autant que juste. (*Bravos prolongés.*)

» Au nom de tous les membres du jury central de 1849, et du jury spécial de 1851, agréez, monsieur le Président, l'expression de notre reconnaissance pour ce nouvel ordre de récompenses..... »

Par brevet d'invention sans garantie du gouvernement,

BOUTS DE SEIN ET BIBERONS

EN IVOIRE FLEXIBLE.







Dans la séance de l'Académie de médecine du 9 août 1840, une commission composée de MM. P. Dubois, Villeneuve et Capuron présenta le rapport suivant :

Messieurs,

Nous avons été nommés, MM. Paul Dubois, Villeneuve et moi, pour examiner des *biberons* et des *bouts de sein* inventés par M. Charrière, coutelier à Paris. Voici le résultat de notre examen :

Pour vous mettre à même d'apprécier et de juger ces sortes d'instruments, il suffit de vous en faire connaître la composition et la structure, car c'est de là que dépendent leurs propriétés et leurs avantages.

M. Charrière, dans la fabrication de ses mamelons ou bouts de sein, a imaginé d'employer l'ivoire, auquel, par un procédé connu depuis longtemps, il donne la mollesse et la flexibilité de la gélatine. Il en résulte qu'ils sont plus solides et moins fragiles, plus incorruptibles et plus durables. Par là, ils offrent aussi à la bouche de l'enfant une substance assez élastique pour n'être point aplatie, et assez dure pour n'être presque point entamée ni brisée pendant l'allaitement, qualités qui les rapprochent beaucoup du mamelon ou bout de sein maternel.

Ces appareils ainsi composés sont remarquables par leur simplicité et par l'élégance de leur forme ; il est facile de les nettoyer sans les démonter, en les agitant seulement dans un peu d'eau froide, ce qui suffit pour en conserver la propreté, et les empêcher de contracter et de communiquer au lait ni goût ni odeur nuisibles ou désagréables. Ils s'adaptent par leur embout à toutes sortes de biberons, de carafes, de bouteilles ou de fioles; et ces

vases, chauffés au bain-marie, n'ont point l'inconvénient de laisser s'échapper le lait qu'ils contiennent, ni de laisser entrer l'eau qui les environne, parce que leurs corps n'offrent aucune ouverture.

Pour rendre le mamelon flexible, il faut le tremper dans l'eau froide pendant au moins une demi-heure avant de s'en servir.

Pour entretenir la flexibilité de l'ivoire, il suffit de le préserver du contact de l'air, soit en plaçant le mamelon sous un verre, ou en l'entourant d'un linge humide, soit en mettant un morceau d'éponge ou de linge mouillé dans l'intérieur du cône mamelonné.

Lorsque l'enfant tette à l'aide de ce bout de sein artificiel, si l'on craint que le lait n'afflue avec trop d'abondance dans la bouche de l'enfant, on n'a qu'à placer le doigt sur un petit trou que M. Charrière a eu la précaution de pratiquer au côté du bouchon ; ce trou sert à régulariser, à diminuer ou à suspendre l'écoulement du liquide, en permettant, empêchant ou modérant l'action de l'air.

Telles sont, Messieurs, la composition et les propriétés des nouveaux biberons et bouts de sein que nous avons examinés, et que l'auteur soumet au jugement de l'Académie. Nous ajouterons que dans un but d'économie et d'utilité générale, il construit encore des bouts de sein montés sur bois; mais il prépare ce bois pour en prévenir le changement de densité, la dilatation et le resserrement, de sorte que le bouchon qui s'adapte au biberon, conservant toujours le même volume, en remplit exactement le goulot, quel que soit le degré de température et d'humidité auquel il est exposé.

Enfin, l'expérience, juge infaillible et sans appel de tout ce que l'art invente ou perfectionne, a déjà prononcé sur le mérite de ces nouveaux appareils d'allaitement. L'usage en a été introduit et adopté dans les établissements publics consacrés au secours des mères et des enfants, ainsi que dans beaucoup de familles de la capitale et de la province, et même chez les étrangers.

D'après toutes ces considérations, Messieurs, nous pensons que les mamelons et les biberons de M. Charrière méritent l'attention et les suffrages de l'Académie. Nous avons donc l'honneur de vous proposer de lui adresser une lettre pleine de bienveillance et d'encouragement.

Signé VILLENEUVE, Paul DUBOIS,
CAPURON, rapporteur.

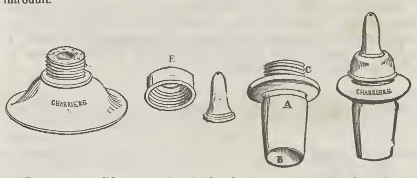
L'Académie tout entière s'associe par un vote à ces éloges de la commission.

Depuis cette époque, M. Charrière a néanmoins fait subir à ses bouts de sein une modification, un perfectionnement qui n'est pas sans importance et que les explications suivantes feront facilement comprendre :

Malgré le choix et la préparation des bois employés, il arrivait que la dilatation de la vis C empêchait ou rendait très-difficile de dévisser le couvercle ou virole E, lorsqu'on voulait nettoyer l'appareil. Pour remédier d'une manière complète à cet inconvénient, M. Charrière a remplacé la vis C et le couvercle E, qui étaient en bois, par une vis et un couvercle en étain, tout en laissant à l'intérieur de la vis une couche de bois, afin que le lait ne se trouve point en contact avec ce métal. Celui-ci n'a d'autres fonctions que de s'opposer d'une manière absolue à la dilatation de la vis par l'humidité.

Quant au bouchon A, qui est toujours en bois, il était inutile d'en changer la substance, attendu que la minceur de ses parois, comme on le voit à

l'ouverture inférieure B, rend ses parois assez flexibles pour qu'on ne puisse jamais éprouver aucune difficulté à l'enlever du goulot dans lequel il est introduit.



L'heureuse modification qui précède n'a, du reste, augmenté en rien le prix des biberons et bouts de sein : elle a seulement permis de faire dorer le métal employé, ou même, si on le désire, de substituer l'or, l'argent, ou tout autre métal à l'étain. Les appareils ainsi ornés ont seuls éprouvé une augmentation de prix.

Ces *biberons* et *bouts de sein* ont encore été l'objet d'une mention spéciale de la part des membres du Jury de l'Exposition nationale de l'Industrie pour 1839. Voici ce qui est dit à ce sujet :

« Le Jury doit signaler encore l'importante application faite par M. Charrière de l'ivoire ramolli à différents appareils, et surtout aux biberons et aux bouts de sein, qui offrent maintenant pour la mère et pour l'enfant des conditions hygiéniques meilleures, et, sous le point de vue économique, une durée plus grande, un nettoyage plus facile et un prix moindre. »

(*Rapport du Jury central*, tome III, page 458.)

Prix courant des Biberons et Bouts de sein en ivoire flexible.

		fr.	c.
BIBERONS.	Flacon en cristal, mamelon en ivoire flexible, monté sur bois. .	6	»
	Flacon en cristal, mamelon d'une seule pièce tout en ivoire.	10	»
	Flacon de rechange en cristal.	1	50
BOUTS DE SEIN.	Mamelon en ivoire flexible, monté sur bois.	4	»
	Mamelon d'une seule pièce tout en ivoire.	7	»
	Bout d'ivoire de rechange.	1	50

Nota. Afin d'éviter la contrefaçon, les nouveaux Biberons et Bouts de sein portent tous pour estampille : « *Par brevet d'invention sans garantie du gouvernement*, CHARRIÈRE, 6, *rue de l'Ecole de Médecine. Ivoire flexible.* »

Modification des Biberons en ivoire flexible.

D'après plusieurs observations qui m'ont été faites sur les Biberons servant à l'allaitement artificiel, j'ai imaginé un moyen très-simple et à la portée de tout le monde, pour empêcher le lait d'affluer avec trop d'abondance dans la bouche des enfants. Ce moyen consiste à *coiffer* d'un linge la partie inférieure du bouchon, avant de l'introduire dans la carafe. Suivant que les fils de ce linge seront plus ou moins serrés, le lait filtrant à travers sortira avec plus ou moins d'abondance; on aura ainsi une espèce de régulateur de

la plus grande simplicité : de plus, ce linge, représentant en quelque sorte un crible, ne laissera arriver dans la bouche de l'enfant qu'un lait pur et dégagé de toute espèce de corps étrangers.

Indépendamment du rapport très-favorable voté par l'Académie royale de Médecine dans sa séance du 19 mai 1840, l'Athénée des Arts, dans son assemblée générale du 9 mai 1841, m'a accordé une Médaille d'honneur, à la suite du rapport de M. Billard sur les Biberons, les Bouts de sein et autres instruments en ivoire flexible.

	fr. c.		fr. c.
Protecteurs du sein, en gomme	1 »	à	5 »
Bouts de sein en gomme pour former le mamelon	1 »	à	2 »
Id. en buis	» »	à	1 »

GARDE-LAIT.

Garde-lait en gomme	2 »	à	4 »
Id. en buis	1 50	à	2 »
Id. en ivoire	7 »	à	9 »
Id. en cristal	» 75	à	1 »

POMPES-VENTOUSES A SEIN (1).

1.	Une pompe à sein, en cuivre ou en maillechort	8 »	à	10 »
1 *bis*.	La même avec un tuyau intermédiaire	11 »	à	15 »
2.	Verres à sein, à robinet, avec garniture en cuivre ou en maillechort. Chaque	3 »	à	4 »
3.	Verres à sein, à robinet et soupape latérale. Chaque	4 »	à	5 »
4.	Verres à sein, avec un tuyau élastique garni d'une embouchure en corne ou en ivoire pour pouvoir aspirer le lait avec la bouche sans le secours de la pompe	3 50	à	8 »
	Ces pièces sont renfermées dans des boîtes du prix de	5 »	à	10 »

Tous les verres à sein que nous venons de mentionner servent pour former le mamelon et pour tirer le lait. L'ouverture ou soupape latérale des verres est destinée à régulariser, à l'aide du doigt, la sortie du lait.

CORNETS ACOUSTIQUES.

Il existe un grand nombre de modèles de cornets acoustiques. Si je voulais en donner une énumération complète, la liste en serait beaucoup trop longue, et il serait d'ailleurs difficile, d'après une simple indication, de se faire une idée exacte de la forme de chaque pièce. Je crois donc devoir me borner à mentionner ici les cornets acoustiques d'une manière tout à fait générale, me réservant de donner les renseignements nécessaires aux personnes qui m'en feront la demande.

	fr. c.		fr. c.
1. Cornets acoustiques en gomme, de tous modèles	4 »	à	20 »
2. Id. en corne, id.	7 »	à	18 »
3. Id. en fer-blanc, id.	4 »	à	12 »
4. Id. en maillechort, id.	15 »	à	80 »
5. Id. avec tuyau élastique, embouchures variées	7 »	à	30 »
6. Oreillons de tous modèles (2). La paire	10 »	à	80 »

(1) Voyez l'article spécial *Ventouses à pompe*, page 19.
(2) Ces oreillons sont le plus ordinairement en argent. Voir pour le moulage la page 46.

On peut aussi faire des cornets acoustiques avec d'autres métaux que ceux que je viens d'indiquer; le prix est alors proportionné à la valeur de la matière employée.

CORDONS PORTE-VOIX

POUR VOITURES.

DISPOSITIONS ACOUSTIQUES

permettant de communiquer de vive voix et sans dérangement de l'intérieur d'une voiture avec le cocher ou avec les personnes placées derrière.

Prix de ces cordons, recouverts en laine ou en soie de couleurs variées. 12 à 32 fr.

SERINGUES.



On désigne généralement les diverses grandeurs de seringues en disant : Seringues *à lavement entier, à trois quarts de lavement, à un demi-lavement, à un quart de lavement.* J'ai pensé qu'il serait plus rationnel, et en même temps plus exact, d'indiquer d'une manière positive la quantité et le poids de l'eau que chacune d'elles contient. Il sera facile de faire cette substitution, en se rappelant qu'un lavement entier est représenté par environ cinq cents grammes d'eau en poids et un demi-litre en capacité. A côté des poids nouveaux j'ai placé les poids anciens.

En tête de chaque désignation de seringue, j'ai placé un numéro qui correspond exactement avec un même chiffre qui se trouve plaqué sur la seringue correspondante. Par ce moyen, dans les demandes qui me seront adressées, il suffira de mentionner le numéro qu'on désirera, ainsi que les canules qui sont notées à part. (Voir, pour l'explication des pistons, page 26.)

SERINGUES EN ÉTAIN.

		fr. c.		fr. c.
1.	Seringue nouveau modèle. (Capacité, 3 centilitres 1/2. Poids de l'eau contenue, 1 once 3 gros, ou 35 grammes.).	3 »	à	4 »
1 *bis*.	La même avec la canule adhérente.	2 50	à	3 »

		fr. c.		fr. c.
2.	Seringue nouveau modèle. (Capacité, 6 centilitres. Poids, 2 onces 1/2 gros, ou 63 grammes.).	4 »	à	5 »
3.	Seringue nouveau modèle. (Capacité, 1 décilitre. Poids, 3 onces 1 gros, ou 97 gram.).	4 50	à	6 50
4.	Seringue avec un seul anneau. (Capacité, 1 décilitre 9 centilitres. Poids, 6 onces 1/2 gros, ou 188 grammes (pour un quart de lavement.).	5 »	à	6 »
4 *bis*.	La même avec trois anneaux et tige graduée. (Même capacité, même poids.)	7 »	à	8 »
5.	Seringue plus longue avec trois anneaux et tige graduée. (Même capacité, même poids.) (1).	8 »	à	12 »

Toutes les seringues mentionnées précédemment sont cotées sans leurs canules; elles ont, ainsi que le robinet à double effet, toutes le même pas-de-vis et la même ouverture intérieure pour recevoir les canules suivantes (2) :

CANULES EN ÉTAIN (3).

		fr. c.		fr. c.
1.	Une canule droite ordinaire, longue ou courte.	» 60	à	1 »
3.	Une canule droite, l'extrémité en maillechort et terminée en cône.	1 75	à	2 »
4.	Une canule droite, terminée en olive, en arrosoir ou à jet unique.	» 75	à	1 25
5.	Une canule courbe, terminée en olive, en arrosoir ou à jet unique.	1 »	à	1 50
6.	Une canule droite, courte, dite à échelle.	» 75	à	1 »

Cette dernière canule est destinée à recevoir les canules élastiques suivantes :

CANULES ÉLASTIQUES.

		fr. c.		fr. c.
1.	Une canule droite ordinaire, longue ou courte.	» 50	à	1 50
3.	Une canule courbe.	1 25	à	1 50
4.	Une canule droite, ordinaire, terminée en olive, à jet unique, longue ou courte.	» 60	à	1 50
6.	Une canule courbe, longue, terminée en olive, à jet unique. . .	1 25	à	1 50
7.	Une canule droite, ordinaire, terminée en arrosoir.	» 75	à	1 »
8.	Id. longue, id.	1 25	à	1 75
N° 4.	Seringue à cataplasmes. (Même capacité que les seringues n° 4 mentionnées précédemment.)	6 »	à	7 »

Sur cette seringue on peut monter les canules suivantes :

		fr. c.		fr. c.
1.	Une canule en étain, droite.	1 25	à	2 »
2.	Id. courbe.	2 25	à	3 »
3.	Id. droite, courte, dite en échelle	2 »	à	2 50
	Sur cette dernière canule, on adapte une grosse canule élastique du prix de.	3 »	à	4 »

SUITE DES SERINGUES.

N° 6.	Seringue avec bâton en bois ou en palissandre recouvert d'étain. (Capacité, 1/4 de litre 5 centilitres. Poids, 9 onces 5 gros 1/2, ou 301 grammes, pour un demi-lavement.). .	8 »	à	12 »
N° 6 *bis*.	Seringue avec bâton en étain et pomme à vis pour recevoir une canule. (Même capacité, même poids.).	7 »	à	8 »

(1) Les seringues nos 4 et 5 ont, comme on le voit, la même capacité. La différence entre ces deux modèles consiste en ce que les seringues n° 5 sont plus longues et que celles n° 4 sont plus renflées.

(2) Cette disposition offre, sous le point de vue de l'économie, des avantages que je n'ai pas besoin de faire ressortir.

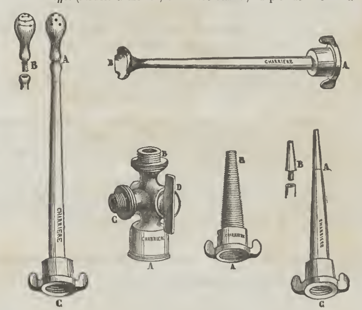
(3) Toutes les canules en étain, et celles en cuivre et en maillechort, ont deux oreilles pour faciliter le montage et le démontage de l'instrument.

		fr. c.	fr. c.
7.	Seringue avec bâton en bois ou en palissandre recouvert d'étain. (Capacité, 1/4 de litre 16 centilitres. Poids, 13 onces 3 gros, ou 410 grammes, pour trois quarts de lavement.).	10 » à	13 »
7 *bis*.	Seringue avec bâton en étain et pomme à vis pour recevoir une canule. (Même capacité, même poids.). . .	8 » à	12 »
8.	Seringue avec bâton en bois ou en palissandre recouvert d'étain. (Capacité, 1/2 litre 3 centil. Poids, 1 livre 1 once 1/2 gros, ou 532 grammes, pour un lavement entier.).	10 » à	14 »
8 *bis*.	Seringue avec bâton en étain et pomme à vis pour renfermer une canule. (Même capacité, même poids.). .	9 » à	12 »

Les seringues de vétérinaire sont mentionnées dans le catalogue spécial des instruments de chirurgie vétérinaire.

Les seringues n[os] 6, 7, 8, et la seringue à cataplasme, ont le même pas-de-vis pour recevoir les canules suivantes :

		fr. c.	fr. c.
1.	Une canule en étain, droite.	» 75 à	1 »
2.	Id. id. courbe.	1 » à	1 50
3.	Id. id. courte, pour recevoir les canules élastiques énumérées précédemment.	» 90 à	1 25
4.	Une canule droite à olive en arrosoir.	» 80 à	1 25
5.	Une canule courbe à olive en arrosoir.	» 90 à	1 25
6.	Une canule à fracture (1).	1 » à	3 »
7.	Une canule en étain à platine, avec sa pirouette, sans planchette.	2 » à	3 »
8.	La même avec la planchette.	3 » à	4 »
	Sur les seringues en étain n[os] 3, 4, 5, on peut monter des robinets *à double effet* (modèle Charrière) en cuivre étamé, du prix de	6 » à	8 »



Les Robinets a double effet que j'ai préconisés depuis quelques années,

(1) Cette canule est ordinairement en gomme.

et qui trouvent une si fréquente et si heureuse application dans une foule de cas. Ces robinets, dont j'ai fait ressentir ailleurs (1) les avantages, sont d'une utilité incontestable, soit qu'on veuille vider une cavité remplie de liquide ou de gaz, soit qu'on veuille faire des injections abondantes dans une cavité, etc., etc., car tout cela s'opère sans qu'il soit nécessaire de retirer la pompe; il suffit de tourner la clef du robinet. En dévissant ce robinet on peut adapter immédiatement sur le corps de pompe tout modèle de canule.

Les figures précédentes donneront une idée de ce robinet et des canules.

Les deux extrémités de ces robinets sont disposées de telle sorte, comme je l'ai déjà dit, qu'elles peuvent recevoir toute espèce de canules. J'ai assez insisté ailleurs sur les avantages qu'offrent ces robinets pour que je me dispense d'y revenir.

SERINGUES EN MAILLECHORT (2).

N° 1. Seringue en maillechort, étamée à l'intérieur. (Capacité, 3 centilitres; poids, 1 once ou 30 gram.).	12 à 15 fr.
2. Seringue en maillechort, étamée à l'intérieur. (Capacité, 5 centilitres; poids, 2 onces ou 60 grammes.).	15 à 20
3. Seringue en maillechort, étamée à l'intérieur, avec trois anneaux. (Capacité, 1 décilitre; poids, 3 onces 2 gros, ou 104 grammes.).	22 à 27
4. Seringue en maillechort, étamée à l'intérieur, à trois anneaux. (Capacité, 15 centilitres; poids, 5 onces, ou 150 grammes.) .	28 à 35
5. Seringue en ivoire noirci, pour les injections iodées.	10 à 30

Sur les seringues en maillechort n°s 2, 3 et 4, on peut monter des robinets *à double effet* (modèle Charrière). Ces robinets sont en cuivre étamé à l'intérieur et poli à l'extérieur pour les seringues en étain; ils sont en maillechort pour les seringues faites avec ce métal. Voici leur prix :

1. Un robinet à double effet, en cuivre, étamé à l'intérieur et poli à l'extérieur (modèle Charrière).	6 à 8 fr.
2. Un robinet à double effet en maillechort (même modèle).	10 à 15

Je ne mentionne ici que quatre numéros de seringues en maillechort, parce que ce sont celles qui sont le plus généralement demandées. Il est évident que, si l'on désirait des numéros variés, le prix serait alors proportionné au volume et à la force des pièces.

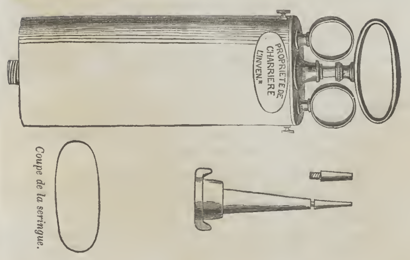
Je ne parlerai point ici des seringues en argent ou en autre métal. Leur prix, variant nécessairement suivant la grandeur et le poids de ces pièces, ne peut être indiqué d'une manière précise dans un catalogue. Je m'entendrai sur ce point avec les personnes qui m'en feront la demande.

(1) Dragues de sauvetage et nouveaux instruments pour donner des secours aux noyés et aux asphyxiés. (Broch. in-8°. Juin 1840.)

(2) Chacune de ces seringues est accompagnée de sa canule.

SERINGUE OVALE EN MAILLECHORT,

NOUVEAU MODÈLE.



Ce nouveau modèle de seringue, étant d'un volume moindre et pouvant se caser facilement dans une boîte avec d'autres instruments de chirurgie, a l'avantage d'être plus portatif.

PETITES SERINGUES

EN ÉTAIN, EN VERRE, EN OS ET EN IVOIRE,

servant à injecter de petites quantités de liquide à travers des ouvertures étroites.

1° PETITES SERINGUES EN ÉTAIN.

	fr. c.		fr. c.
1. Seringue, canule longue ou courte, piston ordinaire.	» 50	à	» 75
2. La même avec nouveau piston à double parachute (modèle Charrière).	2 »	à	2 50

On peut monter sur ces seringues : 1° de petites canules élastiques du prix de 50 cent. à 2 fr. ; 2° de petites canules en argent à bout d'or du prix de 3 fr. 50 c. à 4 fr.

2° PETITES SERINGUES EN VERRE.

	fr. c		fr. c.
1. Une seringue toute en verre, piston ordinaire.	» 50	à	» 75
2. Seringue en verre, le bout en gomme élastique, piston ordinaire.	1 50	à	2 »
3. Seringue en verre, le bout en ivoire flexible, piston ordinaire. .	2 »	à	3 »
4. Grande seringue toute en verre, terminée en arrosoir.	2 »	à	2 50
5. Seringue en verre, avec canule élastique terminée en arrosoir, piston ordinaire.	2 50	à	3 »

Chacune de ces seringues, avec un nouveau piston, en plus 2 fr.

3° PETITES SERINGUES EN OS.

1.	Seringue en os, bien calibrée, piston ordinaire	2 à 3 fr.
2.	La même avec un nouveau piston	4 à 5

4° PETITES SERINGUES EN IVOIRE.

		fr. c.		fr. c.
1.	Seringue en ivoire, piston ordinaire	4 »	à	4 50
2.	La même avec un nouveau piston	6 »	à	7 »

Sur toutes les petites seringues, soit en verre, soit en os, soit en ivoire, on peut adapter toute espèce de garnitures métalliques; mais alors le prix serait évidemment augmenté.

Seringues en argent avec boîte	22 à 30 fr.
Les mêmes, plus grandes	30 à 60

Je dois mentionner, avant de passer outre, les bouteilles en gomme élastique qui servent pour quelques injections spéciales.

1.	Bouteille à injection en gomme élastique, garnie en corne noire, canule en ivoire	3 à 6 fr.
2.	La même, garnie en maillechort, avec un robinet et deux canules.	12 à 15
3.	La même, avec deux volants en ébène (modèle de M. Deleau)	25 à 30
4.	La même, avec deux volants en ivoire (même modèle)	28 à 33

Je me charge de renfermer toute espèce de seringue dans des boîtes plus ou moins élégantes, d'un prix plus ou moins élevé.

Par brevet d'invention sans garantie du gouvernement.

POMPE SIMPLE

A COURANT RÉGULIER, SANS RÉSERVOIR D'AIR.

(MODÈLE CHARRIÈRE.)

Voir le rapport fait sur ces pompes à courant régulier par M. Thillaye à l'Académie royale de Médecine.

Prix des pièces qui composent l'appareil, récemment modifié.

1°	Le corps de pompe, le tuyau flexible intermédiaire, et une canule en ivoire, dans une boîte en fer-blanc	7 fr.
2°	Les mêmes pièces, plus une échelle en corne et une canule élastique courbe, olivaire, à arrosoir	9
3°	Les mêmes pièces, plus une échelle en étain et une canule élastique droite.	10

FORTE POMPE

A COURANT RÉGULIER.

(MÊME MODÈLE QUE LA PRÉCÉDENTE.)

		fr. c.		fr. c.
1°	Corps de pompe en cuivre, piston à double parachute	25 »	à	30 »
2°	Tuyau élastique intermédiaire	2 »	à	3 50
3°	Canule en corne et en ivoire	1 »	à	1 50
4°	Pied en plomb, proportionné	6 »	à	7 »

Je confectionne aussi des pompes du même modèle pour l'arrosage des

jardins, pour douches, etc. Leur prix est évidemment proportionné à la grandeur des pièces, et ne peut être indiqué d'une manière précise.

Pour éviter la contrefaçon, les nouvelles pompes à courant régulier portent toutes pour inscription : *Par brevet d'invention, sans garantie du gouvernement,* Charrière, 6, *rue de l'Ecole-de-Médecine, pompes simples à courant régulier.*

CLYSO-POMPES.

En boîtes en bois ou en fer-blanc, de 4 à 15 fr.

Je confectionne aussi plusieurs autres modèles de clyso-pompes, soit en cuivre, soit en maillechort, à des prix variés.

POMPES CLYSTÉRIENNES.

N° 1. Pompe clystérienne à jet continu.	20 à 28 fr.
2. La même, avec réservoir en cuivre étamé.	23 à 30
3. La même, plaquée en argent.	38 à 45

APPAREIL FLUIDUC.

Cet appareil est composé d'un réservoir, soit en verre, soit en cuivre, soit en tout autre métal, et d'une pompe convenablement disposée. Voici la manière de s'en servir : on place d'abord le liquide dans le réservoir, puis on tourne le robinet de la pompe, de manière que l'air ne puisse pas s'échapper; on fait ensuite agir le corps de pompe pour introduire dans le réservoir une quantité d'air suffisante pour refouler le liquide. Cela fait, il suffit de tourner le robinet pour que l'injection s'opère d'elle-même.

Cet appareil peut également servir pour faire des injections d'air; j'en ai confectionné plusieurs pour cet usage :



Prix de l'appareil dans une boîte. . . . . 40 fr.

CLYSOIRS.

1° Clysoir en tissu imperméable . . 4 à 8 fr.
2° Clysoir en peau. . 5 à 10
3° Injecteur, ou nouvelle seringue très-portative. . 15 à 18

IRRIGATEUR DU DOCTEUR ÉGUISIER, fonctionnant seul et se montant comme une pendule, pour toutes espèces d'injections, lavements, irrigations, douches ascendantes, etc.

Manière de s'en servir. — Verser le liquide, tourner la clef à droite, ouvrir le robinet.

SIPHON.

POUR FAIRE DES IRRIGATIONS

SUR UNE PARTIE SPÉCIALE DU CORPS OU DANS LES ORGANES.

Cet instrument, généralement recommandé par MM. les médecins et chirurgiens, présente encore quelques difficultés pratiques à la plupart des personnes qui veulent s'en servir.

Ayant reçu des auteurs de ce siphon les indications nécessaires à sa construction et à ses divers usages, je suis le premier qui l'ait confectionné pour ses auteurs, et j'ai eu souvent à regretter de n'y avoir pas joint une notice explicative qui en rendît l'emploi facile pour tout le monde.

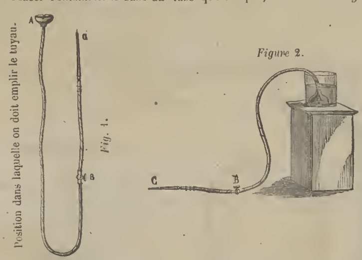
Il faut pour se servir du siphon :

1° Ouvrir le robinet B, en le tournant en travers;

2° Emplir le tuyau (1), soit en versant dans l'entonnoir A, soit en puisant avec l'entonnoir lui-même jusqu'à ce que le liquide sorte par la partie C, qui doit toujours être maintenue un peu plus bas que l'entonnoir, comme on le voit *fig.* 1 ;

3° Fermer le robinet;

4° Placer l'entonnoir A dans un vase quelconque, comme dans la *fig.* 2.



Le vase doit être placé de manière que la partie C du tuyau, parvenue au point où doit se faire l'irrigation, conserve à peu près la pente indiquée dans la figure 2. Cela fait, on ouvre le robinet B au degré proportionné à la force du jet que l'on veut obtenir.

Pour conserver le tuyau en bon état, il serait convenable de le retirer de l'eau, et de le suspendre, le robinet étant ouvert, pour le faire égoutter.

(1) Le liquide dont on veut faire usage doit être bien passé, afin qu'il ne puisse occasionner l'obstruction du tuyau.

Pour recommencer une nouvelle irrigation, on devra emplir de nouveau le tuyau, comme il est dit dans les articles 1 et 2 (1).

J'ai disposé ce siphon de manière à pouvoir être appliqué à la sonde à double courant en métal ou en gomme de M. le professeur Cloquet; pour la sonde métallique, sur un bout qui se monte à vis et s'ajuste à frottement sur elle; pour la sonde en gomme, de la même manière que sur les canules élastiques. Dans ces deux cas, un second bout de tuyau s'adapte sur le second entonnoir de la sonde; il est terminé par une boule en plomb, qui sert à le maintenir dans le vase destiné à recevoir le trop-plein du liquide.

BIDETS DE VOYAGE

POUR LES INJECTIONS.

Bidet de voyage, très-portatif, et servant de boîte, en noyer. . . . . 18 à 23 fr.
Le même, en acajou. . . . . 25 à 50

VENTOUSES A POMPE

MODIFIÉES PAR CHARRIÈRE.

Les ventouses à pompe offraient, à leur origine, plusieurs inconvénients qui en faisaient généralement négliger l'emploi, et qu'on s'est appliqué à faire disparaître, surtout depuis quelques années. Ces inconvénients consistaient principalement dans le dérangement continuel des soupapes et par l'inexactitude du jeu du piston.

Les soupapes, qui étaient faites avec un morceau de baudruche, ont été remplacées par un ruban de soie gommé très-étroit, appliqué sur une surface légèrement arrondie sur ses bords. Cette disposition dispense de pratiquer des incisions, et conserve par là au tissu toute son intégrité (2).

Les pistons sont garnis d'une rondelle de cuir rabattue sur une garniture élastique qui s'ouvre d'autant plus que l'aspiration est plus grande. Par ce procédé, plus le piston est attiré avec force pour aspirer l'air, plus il s'applique de toutes parts contre le corps de pompe par un développement que l'on peut comparer à celui du parachute. Pour démonter plus facilement le piston, j'ai placé sur la tige une traverse qui sert de point d'appui, et j'ai pratiqué sur la plaque une rainure qui facilite le démontage à l'aide d'une simple lame de couteau, de ciseaux ou autres.

La même disposition se trouve à l'extrémité de la pompe.

(1) Ce siphon peut être mis en activité en aspirant avec la bouche pour l'amorcer, comme on fait pour les anciens siphons; mais on préfère généralement amorcer celui-ci en l'emplissant comme il est dit plus haut. Il est bien entendu que, si on laisse vider entièrement le vase, il faudra amorcer de nouveau, soit en emplissant le tuyau, soit en aspirant.

(2) Si l'on voulait se dispenser de la pompe, et aspirer l'air avec la bouche, au moyen d'une embouchure en ivoire munie d'un tuyau flexible, on pourrait appliquer cette soupape immédiatement sur le verre, comme M. le docteur Bossu l'a déjà proposé.

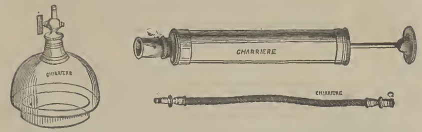
Afin de ne pas communiquer au malade les mouvements du jeu du piston, j'ai placé entre le verre et la ventouse un tuyau flexible qui permet de plus d'agir à une certaine distance.

Les verres à ventouses s'adaptaient aux robinets. Au moyen d'un montage à vis j'ai rendu ces pièces adhérentes. D'un autre côté, le robinet s'unissait à la pompe à l'aide d'un second montage à vis que j'ai également supprimé, et auquel j'ai substitué un montage à frottement qui est sans contredit plus simple et aussi sûr, puisque je fais confectionner les extrémités de ces deux pièces d'une égale grosseur. Il suffirait d'ailleurs d'ajouter ou de retrancher quelques fils cirés pour augmenter ou diminuer le frottement.

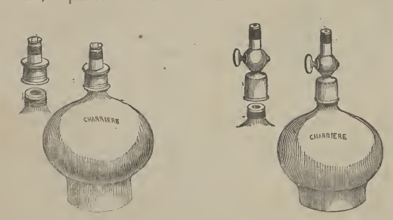
Le prix des anciennes ventouses à pompe à un seul verre était de 25 à 30 fr.

Prix courant de chacune des pièces de l'appareil.

	fr. c.		fr. c.
1° Le corps de pompe en cuivre ou en maillechort, avec piston en parachute (modèle Charrière).	8 »	à	10 »
3° Le tuyau élastique, avec les garnitures en cuivre ou en maillechort.	2 50	à	3 50
4° Verres de différentes formes et de différentes grandeurs, avec le robinet en cuivre ou en maillechort. La pièce.	2 50	à	3 50



L'appareil est ordinairement renfermé dans une boîte compartimentée à l'intérieur, du prix de 6 à 15 fr. et au delà.

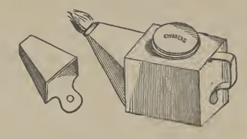


Je viens de modifier les ventouses d'une manière simple et économique, qui permet de remplacer instantanément un verre cassé par un autre. Jusqu'à

présent les robinets ont été cimentés à chaud sur les verres, ce qui oblige d'avoir recours à un homme de l'art pour substituer un verre neuf au verre qui vient de casser. Maintenant, à l'aide d'une vis que j'ai pratiquée dans la douille du robinet, il est facile de le monter soi-même sur le verre en le vissant sur la tubulure, après avoir entouré celle-ci de fil ciré.

ANCIEN APPAREIL DE VENTOUSES.





	fr. c.	fr. c.
1° Verres simples de différentes grandeurs. La piece	» 40 à	» 60
2° Lampe à alcool, en cuivre	3 50 à	4 »
3° Id. en maillechort	6 » à	15 »
4° Flacon rempli d'alcool	2 50	

Ces pièces sont ordinairement renfermées dans une boîte compartimentée à l'intérieur, du prix de 6 à 15 fr. et au delà, suivant le luxe et la quantité de verres. Dans ces boîtes, comme dans les précédentes, on place un ou plusieurs scarificateurs.

Pour empêcher le contact du feu avec la surface de la peau, M. le docteur Rousseau a placé dans le verre une espèce de grille qui se trouve suspendue dans son milieu.

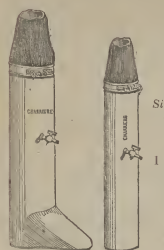
Quelques médecins m'ont commandé un modèle de ventouses pour le col de l'utérus. Prix. . . . . 7 à 9 fr.

GRANDES VENTOUSES JUNOD.

APPAREIL N° 1, POUR UN MEMBRE INFÉRIEUR.

1 Cylindre en cuivre terminé en forme de *botte*, dans lequel on peut placer le pied et la jambe, jusqu'au-dessus du genou, et pouvant servir à toutes les tailles.

Le prix d'une botte est de. . . . . 30 fr.



Le sommet de cette botte est disposé pour recevoir un manchon en gomme. Cette botte a subi de nombreuses modifications; un certain degré de force a été ménagé dans quelques-unes de ses parties, sans en augmenter le poids, tout en donnant à la botte une solidité que la pratique avait fait reconnaître indispensable.

Si l'on devait se servir de la botte pour un sujet de petite taille, on placerait au fond un tampon qui en diminuerait la profondeur.

1 Manchon en gomme, que l'on monte au sommet de la botte. 14

Les manchons sont de trois numéros, pour les différentes grosseurs des membres : le nº 1 est le plus petit ; le nº 2, le moyen ; le 3, le plus gros. Ces trois grosseurs sont disposées pour aller sur la même botte; l'intérieur est un tissu élastique recouvert de gomme sur toutes les faces, ce qui permet la dilatation sans nuire à la solidité; ceux en gomme sans tissu se dilatent, mais inégalement, et crèvent souvent sous une pression peu considérable, ce qui est un grave inconvénient, surtout lorsqu'on est éloigné du fabricant.

1 Bracelet métallique, servant à maintenir fixé sur la botte, à l'aide d'une vis, le manchon en gomme. 8

L'emploi de ce bracelet métallique rend l'application du manchon très-facile; au reste tout, dans cet appareil, a été disposé pour en rendre l'emploi accessible à toutes les personnes qui n'en font pas un usage fréquent.

1 Robinet que l'on monte à vis sur la botte. 4

1 Pompe avec piston en parachute de Charrière. 33

1 Tuyau élastique, garni en cuivre à chaque bout, pour assembler la pompe avec la botte. 5

Prix de l'appareil nº 1. . . . 94 fr.

APPAREIL Nº 2, SERVANT POUR UN MEMBRE INFÉRIEUR ET UN MEMBRE SUPÉRIEUR.

Il se compose des mêmes pièces que le nº 1, et en plus, des pièces suivantes :

1 Cylindre pour bras	14 fr.	53 fr.
1 Manchon pour le cylindre.	12	
1 Bracelet métallique.	8	
1 Robinet.	4	
1 Tuyau élastique.	5	
Disposition de la pompe, pour recevoir un robinet, afin de pouvoir agir simultanément sur la botte et sur le cylindre, en plus.	10	

Prix de l'appareil nº 2. . . . 147 fr.

NOTA. Le cylindre pour bras pourrait tenir lieu de botte, si l'on opérait sur de jeunes enfants.

APPAREIL N° 3, SERVANT POUR LES DEUX MEMBRES INFÉRIEURS.

Il se compose des mêmes pièces que le n° 1, et en plus :

1	Botte.	30 fr.	61 fr.
1	Manchon.	14	
1	Bracelet métallique.	8	
1	Robinet.	4	
1	Tuyau élastique.	5	
	Prix de l'appareil n° 3. . . .		155 fr.

APPAREIL N° 4, SERVANT POUR LES DEUX MEMBRES INFÉRIEURS ET POUR UN MEMBRE SUPÉRIEUR.

Il se compose des appareils n°s 1, 2 et 3; prix. . . . . . 208 fr.

APPAREIL N° 5, SERVANT POUR LES QUATRE MEMBRES A LA FOIS.

Il se compose des appareils n°s 1, 2 et 3, et en plus :

1	Cylindre pour bras.	14 fr.	58 fr.
1	Manchon.	12	
1	Bracelet métallique.	8	
1	Robinet.	4	
1	Tuyau élastique.	5	
1	Manomètre et son robinet, monté sur la pompe (1). .	15	
	Total de l'appareil n° 5. . .		266 fr.

Au lieu d'un seul manchon pour botte ou cylindre, on prend souvent les trois numéros, afin de pouvoir les changer suivant la grosseur des membres.

SCARIFICATEURS A RESSORT

MODIFIÉS PAR CHARRIÈRE.

L'avantage des scarificateurs dans les émissions sanguines est devenu incontestable, puisqu'on peut, en un grand nombre de cas, substituer leur usage à celui des sangsues dont le prix est toujours très-élevé et la qualité douteuse.

Depuis quelques années, les scarificateurs à ressort ont acquis un degré de perfectionnement qu'ils étaient loin d'avoir à leur naissance.

Mais le perfectionnement le plus important fut l'application du ressort en barillet de pendule introduit par moi, ainsi que s'en exprime M. Laugier, dans un rapport fait à l'Académie royale de médecine, dans sa séance du 28 octobre 1845, à propos d'un autre scarificateur.

(1) Lorsque les quatre appareils sont appliqués, on emploie ordinairement le manomètre.

« . . . . M. Charrière a avantageusement modifié le mécanisme en y » introduisant le ressort roulé de pendule. » .....

Depuis que je confectionne ainsi les scarificateurs, je n'ai jamais reçu aucune plainte de MM. les médecins.

Avant de faire connaître le prix des nouveaux scarificateurs à ressort, je crois devoir indiquer le moyen de les *démonter* et de les *nettoyer* facilement.

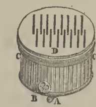
Pour enlever le couvercle de la caisse, il faut dévisser deux vis d'acier qui se trouvent sur ses côtés; ces deux vis sont maintenues par un point d'arrêt qui les empêche de se détacher complétement. Cela fait, on arme à moitié course les lames, et l'on ouvre une petite porte située sur une des parois de la caisse de l'instrument, et dès lors on peut retirer librement les deux arbres sur lesquels les lames sont placées.

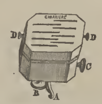
Si c'est un scarificateur rond, il suffit de dévisser le couvercle pour l'enlever.

Pour nettoyer les lames, on passe à plusieurs reprises sur elles un morceau de moelle de sureau (1) qui a la propriété d'enlever tout le sang sans endommager leur tranchant. On pourrait, à la rigueur, faire ce nettoyage sans retirer les lames de la caisse; il suffirait alors de les faire saillir au plus haut degré en tournant un bouton placé sur la paroi inférieure de la caisse, à côté de la détente, et qui est destiné à graduer leur élévation. En pareil cas, il faudrait avoir soin d'incliner un peu le scarificateur pour que les débris de la moelle ne s'introduisissent pas dans la caisse de l'instrument. Il existe quelques autres moyens de nettoyage; mais celui-ci, je crois, doit être préféré.

Les scarificateurs à ressort se vendent encore en Angleterre 50 fr.

Je suis parvenu à pouvoir diminuer considérablement le prix de ces instruments, comme on va le voir dans la liste suivante :





Prix courant des scarificateurs à ressort.

N° 1.	Scarificateur	à lames divergentes (modèle Charrière), à 8 lames, caisse en cuivre.	12 fr.
2.	Id.	id. caisse en maillechort.	14
3.	Id.	à 12 lames, caisse en cuivre.	15
4.	Id.	id. caisse en maillechort.	17
5.	Id.	à 16 lames, caisse en cuivre.	18
6.	Id.	id. caisse en maillechort	20

(1) Cette moelle est très-commune. On en trouve chez tous les quincailliers et chez tous les horlogers.

AUTRES MODÈLES DE SCARIFICATEURS.

	fr. c.		fr. c.
Scarificateur de M. le baron Larrey, châsse en corne noire, en ivoire ou en écaille	4 50	à	6 50
Scarificateur de M. A. Pasquier, à 8 ou 12 lames, caisse en maillechort	35 »	à	40 »
Scarificateur en maillechort (modèle Charrière), à 8 et 12 lames	20 »	à	30 »
Scarificateur pour les gencives, châsse en corne noire, en ivoire ou en écaille	2 50	à	3 »
Scarificateur (modèle de M. Gilgencrantz), avec son étui	15 »	à	18 »

Les scarificateurs sont ordinairement placés dans les boîtes à ventouses qui offrent pour eux une case spéciale. Cependant, lorsqu'on les demande séparément, je les renferme dans des étuis du prix de 2 à 5 fr.

ÉMISSIONS SANGUINES.

	fr. c.		fr. c.
Porte-sangsues ordinaires en verre	» 50	à	1 »
Le même, à piston (1)	2 »	à	4 »
Couvre-sangsues de différentes qualités	1 »	à	8 »
Palette à saignée, en étain	2 »	à	7 »
Id. en cuivre	5 »	à	8 »
Bandes pour saignée	» 50	à	1 50
Tourniquet à saignée de tous modèles	5 »	à	12 »
Pinces à sangsues de tous modèles	3 »	à	6 »

NOUVEAUX INSTRUMENTS

POUR DONNER

DES SECOURS AUX ASPHYXIÉS.

S'il est important de retirer les noyés le plus promptement et avec le plus de soin possible, il ne l'est pas moins sans doute d'avoir sous la main tout ce qui est nécessaire pour donner les secours que réclame leur état. De là l'usage généralement adopté des *boîtes de secours*.

Je n'ai pas l'intention de m'immiscer ici dans les indications thérapeutiques. Mon rôle, à moi, c'est d'étudier le mode d'action des instruments et de les modifier d'après les indications des hommes de l'art. C'est ainsi que j'ai mis à contribution les idées des auteurs qui se sont occupés de cette matière.

Plusieurs hommes spéciaux ayant manifesté le désir de remédier aux inconvénients des pistons, qui, le plus souvent, sont hors d'état de servir, comme chacun le sait, j'ai proposé à M. le préfet de police de modifier les pompes à air et les seringues qui se trouvent dans les boîtes de secours.

(1) On peut garnir les porte-sangsues avec toute espèce de métal.

Voici, du reste, la note que j'ai présentée à ce sujet à l'*Académie royale de Médecine* le 19 novembre 1839 :

« Un des inconvénients les plus marqués que l'on reprochait aux diverses espèces de pompes et seringues se trouvait dans l'inexactitude ou la difficulté du jeu du piston, qui, remplissant mal le corps de pompe, au lieu de refouler le liquide, le laissait s'échapper en arrière et passer au-dessus de lui ; si l'on voulait, par une augmentation de volume, obtenir une application plus exacte contre les parois du tube, il devenait quelquefois presque impossible d'exécuter les mouvements de *va-et-vient;* enfin, si on le laissait seulement quelques jours sans s'en servir, le piston séchait, et, dans le premier cas, devait être réparé ou tout au moins démonté; tandis que, dans le second, il contractait de telles adhérences qu'il fallait souvent employer, pour le détacher et le mettre en mouvement, une force capable de le briser, ou tout au moins de le détériorer d'une manière notable.

» Sans rappeler ici les différents efforts que l'on a tentés pour obtenir des résultats plus ou moins satisfaisants soit avec le cuir, le feutre, la filasse ou le liége, je crois pouvoir assurer que le perfectionnement que j'ai l'honneur de vous présenter, appuyé par la preuve irrécusable de l'expérience, paraît remplir toutes les conditions désirables. Son mécanisme ne consiste que dans l'addition de deux rondelles en cuir placées dos à dos et rabattues sur les garnitures élastiques, qui s'ouvrent d'autant plus que l'aspiration ou la pression est plus grande; plus le piston est appliqué avec force pour aspirer ou refouler l'air ou le liquide, plus il empêche son retour en arrière, en s'appliquant de toutes parts contre le tube par un développement que nous pouvons comparer à celui du parachute. On comprend dès lors que, même avec les corps de pompe les plus mal calibrés, les mouvements du piston doivent être très-faciles et d'une précision absolue. Ces dispositions empêchent entièrement l'introduction des bulles d'air que laissaient passer les pistons des seringues ordinaires dans une aspiration rapide du liquide, et qui, pendant l'injection, occasionnaient des espèces de crachements désagréables, et souvent même dangereux. » C'est sur cette note que M. Thillaye a fait un rapport à l'Académie royale de Médecine.

Ce piston deviendra, j'en ai la ferme conviction, d'un usage général. D'après la décision ministérielle du 8 mars 1840, chacun des sacs d'ambulance que je suis chargé, par M. le ministre de la guerre, de fournir à tous les bataillons de l'armée, devra être muni d'une seringue destinée aux asphyxiés. Je dois ajouter que ces seringues, auxquelles j'ai adapté le nouveau piston, ont été jugées nécessaires par le conseil de santé.

Ayant quelquefois fourni des *boîtes de secours* suivant l'instruction du conseil de salubrité, j'ai remarqué que ces caisses étaient très-volumineuses, difficiles à transporter, et surtout qu'elles contenaient quelques instruments qu'on pourrait remplacer utilement par d'autres moins compliqués, plus en harmonie avec notre époque, et dont l'action serait même plus exacte. Le volume (1) et le poids de ces boîtes seraient ainsi réduits de beaucoup; et,

(1)

MESURE DES BOÎTES ANCIENNES.		MESURE DE MES BOÎTES.	
Longueur	54 centim.	Longueur	46 centim.
Largeur	40 »	Largeur	30 »
Hauteur	33 »	Hauteur	26 »

quoique les instruments fussent mieux faits, plus solides et d'un usage plus général, le prix n'en serait pas augmenté. On simplifierait ainsi ces boîtes, tout en augmentant les ressources. C'est ainsi qu'avec ma seringue à double piston en parachute, *fig.* 1, garnie du robinet à double effet, on peut, en y adaptant, suivant les cas, les pièces 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9, représentées *planche* 1, remplir plusieurs indications sur lesquelles je vais dire quelques mots.

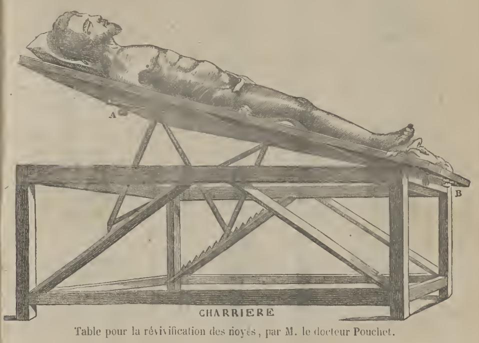


Table pour la révivification des noyés, par M. le docteur Pouchet.

1° Pour pomper les mucosités des narines, on monte à vis la canule, *fig.* 2, sur la partie B du robinet de la seringue. V. *planche* 2. On aspire ces mucosités par les moyens ordinaires ; ensuite on tourne la clef du robinet, et avec un coup de piston on refoule le liquide à travers la partie A du même robinet. Par ce moyen on peut opérer plusieurs aspirations sans qu'il soit nécessaire de retirer l'instrument.

2° Pour faire des fumigations dans les intestins, on commence par charger d'aromates la pipe ou la boîte, *fig.* 3, et on monte cette pièce sur la partie A du robinet de la seringue. (Comme la seringue qui sert aux fumigations doit toujours être bien nettoyée avant de l'employer pour un autre usage, et que cette précaution pourrait faire perdre un temps toujours très-précieux, j'ai jugé à propos de placer dans mes boîtes deux seringues. J'ai fait tracer sur celle qui doit servir à l'opération qui nous occupe, ces mots : *seringue à fumigations.* Par ce moyen, on est à l'abri de toute méprise. On comprend du reste que, à l'aide de ces deux seringues, on pourrait, pour ainsi dire, multiplier les secours.)

Pour mettre le feu, il suffit de placer sur les aromates un morceau d'ama-

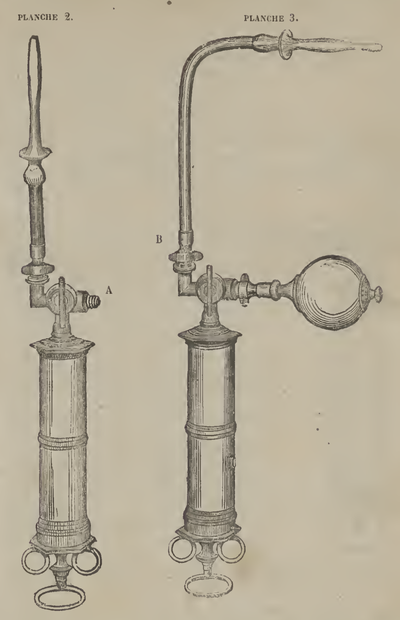
PLANCHE 1.

Fig. 1. *Fig.* 9. *Fig.* 2. *Fig.* 8. *Fig.* 3. *Fig.* 4. *Fig.* 6. *Fig.* 7. *Fig.* 5.

dou, de charbon ou de linge bien allumé, et d'effectuer quelques légers coups de piston pour donner de l'air, comme font les fumeurs. On adapte



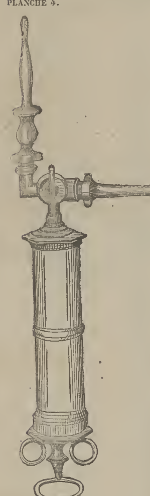
ensuite la canule, *fig.* 4, sur la partie B du même robinet. L'appareil se trouve alors constitué. V. *planche* 3. Il est facile de voir que cet appareil



est infiniment plus simple, moins volumineux, sans contredit plus convenable que la machine fumigatoire, le soufflet et le tuyau des autres appareils

de ce genre. Rien n'est d'ailleurs plus facile que de le faire manœuvrer. J'ai fait en sorte que la clef du robinet de la seringue pût servir de guide. Tout se réduit à savoir que l'injection ou l'aspiration se fait toujours suivant la direction donnée à l'axe de cette clef. Ainsi, pour remplir la seringue de la fumée produite par la combustion des aromates contenus dans la pipe, il faut que la clef du robinet soit dirigée transversalement à l'axe de la seringue. On aspire alors un coup de piston, et la seringue se trouve remplie. Cela fait, on tourne le robinet de manière que l'axe de sa clef devienne parallèle à l'axe de la seringue, et dès lors, en poussant le piston, la fumée sort par la canule. Il est facile de comprendre avec quelle rapidité on peut agir à l'aide de cet appareil. Je dois ajouter qu'on pourrait renouveler plusieurs fois la même opération sans changer l'instrument de place.

PLANCHE 4.



3 Pour donner un lavement, on adapte la canule, *fig.* 5, à la partie B du robinet de la seringue, et la canule plongeante, *fig.* 6, à la partie A du même robinet. Cette seconde canule, qui sert en même temps de point d'appui, est plongée dans le vase qui contient le liquide médicamenteux; et, en procédant de la même manière que je l'ai indiqué dans le paragraphe précédent, l'injection se fait avec la plus grande rapidité. Cet appareil est représenté *planche* 4.

Cet appareil peut aussi servir à aspirer les gaz ou toute autre matière contenue dans les intestins, sans qu'il soit nécessaire d'avoir recours à une autre seringue, comme on le trouve indiqué ailleurs.

4° Les boîtes de secours, telles qu'on les a confectionnées jusqu'à ce jour, ne renferment point de ventouses. Cependant, il est reconnu par tous les hommes de l'art que ces verres sont utiles dans certains cas. J'en ai placé dans mes boîtes. Ma seringue sert encore pour les appliquer. Voici comment on procède : le verre à ventouses, *fig.* 7, est adapté à l'une des ouvertures du robinet de la seringue. V. *planche* 5. La clef de ce robinet étant dirigée comme je l'ai déjà indiqué, on fait le vide dans le verre en tirant le piston de la seringue; après quoi on tourne le petit robinet du verre, et l'opération est terminée. Pour détacher le verre de la peau, il suffit de placer son robinet dans sa première direction.

5° On ne place pas ordinairement dans les boîtes de secours de sonde œsophagienne. Il est reconnu pourtant que cet instrument, *fig.* 8, peut être

utile dans quelques cas. Je lui ai donné une place dans mes caisses. Ces sondes avaient le grand inconvénient d'offrir trop peu de consistance et de se détruire dès qu'on les avait employées une seule fois. J'ai, en conséquence, senti le besoin de les confectionner de telle sorte qu'on puisse les introduire sans mandrin, et qu'elles ne puissent pas se couper sous les dents. Je dois dire toutefois que ce genre de sondes existait déjà en Angleterre ; mais elles étaient vendues à un prix très-élevé.

PLANCHE 5.

En adaptant une de ces sondes à l'ouverture B du robinet de la seringue, et la canule plongeante, *fig.* 6, à l'ouverture A du même robinet, on peut, par le même mécanisme mentionné plus haut, remplir les indications suivantes : 1° aspirer par la sonde des gaz, des matières vénéneuses, âcres, indigestes ou autres, accumulés dans l'estomac, et les refouler au dehors à travers la canule ; 2° injecter dans l'estomac des liquides délayants, adoucissants, narcotiques, des contre-poisons, enfin des médicaments de toute espèce, par le même procédé que j'ai indiqué en parlant des lavements, et cela avec la plus grande facilité et la plus grande promptitude, indépendamment de la volonté du malade, et sans jamais s'exposer à faire tomber une seule goutte de liquide dans la trachée.

En Angleterre, on a imaginé une seringue dont l'action s'opérait en tournant la tige du piston pour aspirer deux courants ; mais sa complication et son prix élevé nous ont privés de son emploi.

6° La *figure* 9 représente une canule courbe qui se monte sur la partie B du robinet de la seringue, et à l'aide de laquelle on peut aspirer les mucosités de la trachée, toujours d'après le même mécanisme indiqué plus haut. V. *planche* 6.

Lorsque, au lieu d'introduire les sondes par les narines,

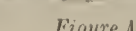


Figure 10.

PLANCHE 6.

on les introduit par la bouche, le bâillon, *fig.* 10, placé entre les dents, est très-utile. On s'en sert d'abord pour ouvrir la bouche. Ce petit instrument est percé d'un trou dans son milieu pour l'introduction

de la sonde, de telle sorte que celle-ci est toujours libre dans ses mouvements.

La *figure* 11 représente un instrument que j'appelle *strigile* ou *brosse à rouleau.* Elle est très-utile pour faire des frictions. Cet instrument, dont on se sert dans l'Amérique du Nord, produit tout autant d'effet que les brosses ordinaires, sans avoir l'inconvénient d'user l'épiderme.

Fig. 11.

Les tuyaux intermédiaires des canules et machines fumigatoires ont été confectionnés jusqu'à ce jour en peau roulée et collée. Cette confection m'a paru défectueuse sous plus d'un rapport ; aussi j'ai remplacé ces tuyaux par des tubes de tissu quadruple, appliqués l'un sur l'autre, comme nos sondes œsophagiennes ; ou autrement, en un cuir cousu et recouvert ensuite par une toile ou une nappe également cousue.

Les canules que l'on emploie sont tout simplement en bois ordinaire, et susceptible de se fendre par suite des variations de température ; je les ai remplacées par d'autres faites avec un bois (1) préparé de manière à ne jamais se dilater ni se détériorer.

Toutes ces pièces sont montées d'une manière simple et solide à l'aide de vis, et sans aucune attache.

Tous ces instruments et ceux indiqués dans la liste suivante se trouvent méthodiquement casés dans mes boîtes, de telle sorte qu'on peut toujours reconnaître la place qu'ils doivent occuper dans les différents compartiments, et s'assurer à une première vue s'il y manque quelque chose. On trouve d'ailleurs sous le couvercle de mes boîtes les appareils montés tels qu'on doit s'en servir, et comme on les voit figurés dans cette brochure.

Objets contenus dans mes boîtes de secours.

1. 1 paire de ciseaux de 16 centimètres de long, à pointes mousses pour couper les vêtements.
2. 1 peignoir en laine } réunis et formant burnous.
3. 1 bonnet *idem* }
4. 2 seringues à double piston en parachute, de Charrière, ou pompes à air, munies du robinet à double effet. La seringue sur laquelle sont inscrits ces mots : *Seringue à fumigation*, est spécialement destinée pour cet usage. La seringue *fig.* 1 sert à toutes les autres indications.
5. 1 canule à narines qui s'adapte à la seringue et qui sert à retirer les mucosités des fosses nasales.
6. 1 canule élastique pour retirer les mucosités de la trachée.
7. 1 flacon d'huile de pieds de bœuf pour graisser les frottements.
8. 1 bandage à six chefs croisés, pour faire exécuter à la poitrine et au ventre les mouvements qui ont lieu pendant la respiration.
9. 1 double levier en bois pour commencer à ouvrir la bouche.
10. 1 double levier à bascule pour tenir la bouche ouverte : les crans sont garnis d'étain au lieu d'être en fer comme dans les anciens instruments.
11. 1 bâillon terminé en pointe d'un côté, pour faire ouvrir la bouche. Il est destiné

(1) Ce bois est le même que celui que j'emploie dans la fabrication des biberons et bouts de sein en ivoire flexible.



ensuite à être placé entre les dents, et alors l'ouverture du milieu peut donner un libre passage aux sondes.

12. 2 gants en crin pour frictionner.
13. 1 strigille ou brosse à rouleau pour frictionner ou masser la surface du corps sans user l'épiderme.
14. 1 bassinoire et réservoir en cuivre.
15. 1 bouteille en fer-blanc pour l'esprit-de-vin.
16. 1 tuyau et une canule fumigatoire que l'on monte aussi sur le robinet de la seringue.
17. 1 pipe ou boîte à fumigation que l'on visse sur le robinet de la seringue.
18. 1 boîte contenant 120 grammes d'espèces aromatiqnes (fleurs de lavande et feuilles de sauge, de chaque 60 grammes; poudre de résine de benjoin, 13 grammes).
19. 1 sonde œsophagienne à triple tissu, suivant mon modèle.
20. 1 verre à ventouse que l'on applique directement au robinet de la seringue.
21. 1 canule pour lavements, que l'on monte sur le robinet de la seringue.
22. 1 canule plongeante que l'on monte sur le même robinet, et qui sert à remplir la seringue du liquide médicamenteux.
23. 1 aiguille pour dégorger les canules, terminée par un bouton.
24. Des plumes pour chatouiller la gorge.
25. 1 cuiller étamée; l'extrémité de son manche sert d'abaisse-langue et de conducteur pour engager la canule dans la glotte.
26. 1 gobelet d'étain.
27. 1 biberon *idem*.
28. 1 bouteille couverte d'osier contenant de l'eau-de-vie camphrée.
29. 1 flacon contenant de l'eau de mélisse spiritueuse.
30. 1 petite boîte contenant plusieurs paquets d'émétique de 2 grains chacun.
31. 2 bandes à saigner, des bandes roulées, des compresses et de la charpie. Ces objets se trouvent placés dans un sac à coussinet qui sert lui-même à garantir les autres instruments du ballottage.
32. 2 lancettes avec leur étui.
33. 1 sachet en toile contenant du soufre et du camphre, pour la conservation des objets en laine.
34. 1 paquet d'amadou pour allumer les aromates placés dans la pipe.
35. 1 briquet à frottement avec des allumettes.

NOTA. — Sur chacune des pièces est gravé d'une manière très-visible le numéro correspondant à celui qui se trouve sur cette liste. Ainsi la sonde œsophagienne porte le n° 19. — La canule à narines porte le n° 5. — La canule fumigatoire porte le n° 16, etc. Par ce moyen, les manœuvres se feront avec plus de promptitude, et toutes les personnes pourront, à la rigueur, préparer les différents appareils.

Mes boîtes sont en chêne, compartimentées, à fortes parois et à feuillures, avec équerres pour en maintenir l'ouverture; elles ferment avec serrure et moraillon. A l'extérieur se trouvent deux poignées auxquelles on peut adapter une bande en cuir, qui, croisée sur les épaules du porteur, facilite le transport.

PRIX D'UNE BOÎTE DE SECOURS COMPLÈTE OU N° 1 : 160 FRANCS.

Telles sont les boîtes de secours que je fournis à la Société des naufrages de Paris et au ministère de la guerre, et sur lesquelles des rapports très-favorables ont été faits dans plusieurs Sociétés de Médecine (Amiens, Lille, etc.).

Pour mettre les prix de mes boîtes de secours à la portée de toutes les localités, je me suis appliqué à en composer une qui ne renfermât que les objets absolument indispensables; en voici le contenu :

1. 1 paire de ciseaux de 16 centimètres de long, à pointes mousses, pour couper les vêtements.
2. 1 peignoir en laine.
3. 1 bonnet *idem*.
4. 1 seringue à double piston en parachute, de Charrière, ou pompe à air, munie d'un robinet à double effet.

5. 1 canule à narines qui s'adapte à la seringue, et qui sert à retirer les mucosités des fosses nasales.
6. 1 flacon d'huile de pieds de bœuf pour graisser les frottements.
7. 1 double levier en bois pour commencer à ouvrir la bouche.
8. 1 bâillon terminé en pointe d'un côté, pour faire ouvrir la bouche. Il est destiné ensuite à être placé entre les dents, et alors l'ouverture du milieu peut donner un libre passage aux sondes.
9. 2 gants en crin pour friction.
10. 1 bassinoire et réservoir en cuivre.
11. 1 bouteille en fer-blanc pour l'esprit-de-vin.
12. 1 canule pour les lavements, que l'on monte sur le robinet de la seringue.
13. 1 canule plongeante que l'on monte sur le même robinet, et qui sert à remplir la seringue du liquide médicamenteux.
14. 1 aiguille pour dégorger les canules, terminée par un bouton.
15. Des plumes pour chatouiller la gorge.
16. 1 cuiller étamée; l'extrémité de son manche sert d'abaisse-langue et de conducteur pour engager la canule dans la glotte.
17. 1 gobelet d'étain.
18. 1 biberon *idem*.
19. 1 bouteille couverte d'osier contenant de l'eau-de-vie camphrée.
20. 1 flacon contenant de l'eau de mélisse spiritueuse.
21. 1 petite boîte contenant plusieurs paquets d'émétique de 2 grains chacun.
22. 2 bandes à saigner, des bandes roulées, des compresses et de la charpie. Ces objets se trouvent placés dans un sac à coussinet qui sert lui-même à garantir les autres instruments du ballottage.
23. 2 lancettes avec leur étui.
24. 1 sachet en toile contenant du soufre et du camphre, pour la conservation des objets en laine.
25. 1 briquet à frottement avec des allumettes.

Boîtes confectionnées comme celles de la précédente liste.

LE PRIX DE MES BOITES DE SECOURS N° 2 EST FIXÉ A 120 FRANCS.

Je viens d'établir pour le ministère de la marine nationale et d'après les indications du conseil de santé, un nouveau modèle de boîtes de secours dont un grand nombre sont déjà livrées, d'après les ordres de M. le ministre.

LE PRIX DE CHACUNE DE CES BOITES EST DE 120 FRANCS.

Afin d'éviter la contrefaçon, tous ces nouveaux appareils et les pistons à double parachute portent pour estampille :

« CHARRIÈRE, *à Paris*, 6, *rue de l'Ecole-de-Médecine.* »

Le dépôt en a été fait conformément à la loi.

FILIÈRE CHARRIÈRE.

Il est peu de médecins, surtout ceux qui habitent la province, qui n'aient souvent éprouvé les plus grandes difficultés pour se procurer des sondes et des bougies d'un volume parfaitement égal à celui qu'ils désiraient. Nous-même, nous étions le plus ordinairement dans l'embarras pour pouvoir satisfaire d'une manière tout à fait exacte aux demandes qui nous étaient faites; de là des méprises incessantes qui contrariaient à la fois et le médecin et le fabricant. Ce que je dis ici de MM. les médecins s'applique encore mieux aux personnes du monde. Ces méprises provenaient sans doute de ce qu'on ne possédait pas une mesure générale, c'est-à-dire de ce que la filière du fabricant était loin de correspondre toujours parfaitement avec celle des demandeurs.

Pour faire disparaître cet état de choses, il fallait nécessairement confectionner une filière qui, par ses divisions et par la parfaite régularité de sa graduation, pût servir de guide sûr et certain. Pour cela, j'ai fabriqué une matrice qui donne sous ces rapports toutes les garanties désirables, puisque c'est sur elle que sont découpées toutes les filières qui sortent de mes ateliers.



Cette filière, dont je donne ici la figure, est percée de trente trous qui servent à prendre la mesure du volume des sondes ou des bougies. A chacun de ces trous correspondent deux numéros. Le numéro supérieur indique le numéro d'ordre, l'inférieur indique le diamètre de la sonde.

On voit, d'après la figure d'autre part, que j'ai divisé ma filière par tiers de millimètre. Cette division remplira, je pense, toutes les indications.

Dans les demandes qui me sont faites, soit de sondes, soit de bougies, il suffira d'indiquer le numéro que l'on désire pour être certain d'avoir les instruments de son choix.

PRIX DE LA FILIÈRE CHARRIÈRE.

Filière en maillechort.	4 fr.
Filière en argent.	10

Cette filière pourra trouver plusieurs autres applications : telle est, par exemple, la mesure des canules à trachéotomie pour les différents âges, etc. J'indiquerai ces applications à mesure qu'elles s'offriront à moi.

Canules à trachéotomie, assorties, en argent.	4 à 15 fr.
Canules pour la grenouillette.	2 à 12

Ces canules peuvent être faites en platine et en or.

	fr. c. fr. c.
Pinces dilatatrices.	3 » à 5 »
Goupillons avec porte-éponge.	1 50 à 2 »
Baleine à éponge avec bourrelet.	1 » à 1 50

SONDES.

Ne pouvant pas mentionner ici tous les numéros de sondes et de bougies, j'ai pris un terme moyen à cet égard, c'est-à-dire le numéro 15 de ma filière. On trouvera chez moi des sondes de toute espèce de grosseur, et le prix en

sera différent, suivant le métal, le volume et le poids de celles d'argent. On trouvera du reste tous les détails suffisants sur ce sujet dans mon catalogue de chirurgie.

SONDES EN MAILLECHORT ET EN ARGENT (1).

	maillechort.	argent.
N° 1. Sondes ordinaires pour hommes.	2 à 4 fr.	4 à 8 fr.
2. Id. pour femmes.	2	3 à 4
3. Sondes à double courant pour hommes	10 à 12	14 à 18
4. Id. pour femmes	8 à 10	12 à 15
5. Sondes à robinet, de plusieurs modèles, pour hommes et pour femmes.	5 à 8	10 à 15
6. Sondes à robinet, avec boîte à liége, pour hommes et pour femmes.	8 à 10	15 à 17

SONDES EN ÉTAIN, DE M. MAYOR (DE LAUSANNE).

Il y en a de sept grosseurs différentes. Chacune.	2 fr. à	2 fr. 50 c.
Les mêmes en argent. Id.	10 à	15 »

SONDES ÉLASTIQUES (2).

	fr. c.	fr. c.
N° 1. Sondes ordinaires, 1re qualité, pour hommes	» 75 à	1 50
2. Id. pour femmes.	» 75 à	1 50
3. Sondes à courbure fixe	2 » à	3 »
4. Sondes coniques.	1 50 à	2 »
5. Sondes en gutta percha de toutes formes et de toutes grosseurs	» 50 à	1
6. Sondes à double courant, pour hommes	4 » à	7 »
7. Id. pour femmes	4 » à	7 »
8. Sondes œsophagiennes ordinaires	1 50 à	2 »
9. Id. à triple tissu (3).	2 50 à	4 »
10. Id. à olive.	4 » à	5 »
11. Id. en métal.	6 » à	8 »
12. Appareils à irrigations.	25 » à	30 »

Je confectionne aussi des sondes de tous modèles en ivoire flexible, d'après le principe que j'ai adopté dans la fabrication des bouts de sein.

Ces sondes sont du prix de	6 à 8 fr.
Petits appareils pour maintenir les sondes en place.	2 à 10
Bouchons et robinets de plusieurs modèles.	1 à 10

MANDRINS.

1° Mandrins en baleine pour les sondes œsophagiennes.	1 50 à 2 fr.
2° Id. pour les sondes ordinaires.	1 » à 2
3° Id disposés de manière à obstruer les yeux des sondes métalliques.	2 » à 3
4° Mandrins en maillechort avec pattes	2 »

Il existe plusieurs autres espèces de mandrins d'un prix varié.

(1) Les sondes en argent sont à fortes parois.

(2) Ces sondes peuvent être graduées.

(3) Les sondes œsophagiennes ordinaires ont l'inconvénient de donner trop peu de consistance, et de se détériorer dès qu'on les a employées une seule fois. Celles *à triple tissu*, que je confectionne depuis quelques années, remplissent toutes les conditions désirables.

BOUGIES.

BOUGIES ÉLASTIQUES (1).

	fr. c. fr. c.
1° Bougies droites 1re qualité	» 75 à 1 50
2° Bougies courbes, id.	2 » à 3 »
3° Bougies coniques, id.	1 50 à 2 »
4° Bougies à ventre, id.	2 » à 5 »
5° Bougies graduées, id.	1 50 à 2 »

BOUGIES EN BOYAU.

Bougies cylindriques. . . . . 75 c.

BOUGIES EN IVOIRE FLEXIBLE.

1° Bougies cylindriques	2 50 à 4 »
2° Bougies coniques	3 » à 4 50
3° Bougies à ventre	3 » à 4 50

BOUGIES EN CIRE.

1° Bougies cylindriques 1re qualité	75 c. à 1 fr.
2° Bougies coniques, id.	75 à 1
3° Bougies à ventre. id.	1

BOUGIES EN ÉTAIN.

Bougies en étain *de tous modèles*. . . . . 2 à 3 fr.

On fait aussi des bougies avec toute espèce de métaux, et de volumes variés, d'après la graduation de ma filière.

Compresseurs de l'urètre. . . . . 5 à 8 fr.

URINAUX.

N° 1. Urinaux élastiques, portatifs ou non portatifs, *de tous modèles*, pour hommes et pour femmes. . . . . 8 à 50 fr.
2. Urinaux en caoutchouc pur, couverts d'un filet, *de tous modèles*, pour hommes et pour femmes. . . . . 12 à 50
3. Nouveaux urinaux maintenus par un ressort de bandage. . . . 50 à 80

Il importe de donner exactement les mesures dans les demandes qui nous seront faites. (V. l'article *Bandages herniaires*, p. 40.)

Tous ces urinaux peuvent être garnis en argent. On peut leur donner une longueur variable. On en fait aussi qui peuvent recevoir un robinet et un tuyau plus ou moins long. Il y en a en outre qui s'appliquent exactement sur la cuisse.

Quant aux urinaux métalliques et en faïence, le prix varie nécessairement suivant la matière dont on fait choix.

(1) Ces bougies ont un volume varié correspondant à chaque numéro de ma filière; celles que nous indiquons ici correspondent, comme les sondes, au numéro 15.

SPÉCULUMS.

Spéculums de tous modeles, en gomme.	3	à	6 fr.
Id. id. en ivoire flexible.	15	à	25
Id. id. en étain	2	à	6
Id. id. en mailleehort.	15	à	20
Id. id. en argent.	60	à	100
Réservoirs pour bains locaux.	3	à	4

On peut faire des spéculums avec d'autres métaux.

PESSAIRES.

On a donné aux pessaires des formes très-nombreuses et très-variées. Vouloir les énumérer toutes iei, ce serait porter la eonfusion dans l'esprit sans aucune utilité réelle; puisque, pour se faire bien comprendre, il faudrait entrer dans des détails beaueoup trop longs, et le plus souvent inintelligibles pour les personnes qui ne sont point familiarisées avec les termes de médeeine. Je vais en conséquence me borner à indiquer quelques-unes des formes de pessaires qui sont le plus généralement employées, me réservant de fournir tous les renseignements désirables aux personnes qui m'adresseront des demandes.

Les pessaires le plus généralement employés de nos jours sont ceux en gomme élastique. Il y en a pourtant en bois, en corne, en ivoire, en argent, etc., qui me sont quelquefois demandés; mais leur prix est trop varié pour que je puisse l'indiquer iei d'une manière précise. Je ne mentionnerai en conséquence que les pessaires élastiques.

PESSAIRES ÉLASTIQUES.

1. Pessaire en anneau rond, dit en gimblette.	1	à	3 fr.
2. Le même, à tiges.	3	à	4
3. Pessaire en anneau ovale.	1	à	3
4. Le même, à tiges.	3	à	4
5. Pessaire à euvette ou en entonnoir.	3	à	4
6. Le même, à tiges.	5	à	6
7. Pessaire cylindrique, dit en bondon.	3	à	5
8. Pessaire en bilboquet.	5	à	7
9. Pessaire de M. Cloquet, dit élytroïde.	3	à	5
10. Pessaire de M. Hervez de Chégoin, en raquétte.	5	à	8
11. Pessaire à ressort de M. Kilian.	5	à	8
12. Pessaire à air en caoutchoue vuleanisé.	2	à	15
13. Pessaire redresseur de M. Valleix.	18	à	25
Pessaires de divers modèles montés et maintenus par des ceintures et ressorts de bandage pour prolapsus.	35	à	50
Ceinture avec tige à ressort pour maintenir une substanee dilatatriee dans le col de l'utérus, sans tamponnement.	30	à	60

Dans les demandes qui nous seront faites, il est essentiel d'indiquer les mesures en tous sens; il serait utile d'en donner un tracé exact.

Pour les mesures, voir l'article *Bandages*, page 40, ainsi que la figure page 45.

SUPPOSITOIRES.

Les modèles de ces instruments sont nombreux. Je me bornerai à mentionner les principaux.

Suppositoire en gomme, de forme olivaire	1 fr. 50 c. à	3 fr.
Id. en T	2 » à	4
Id. en fuseau	2 » à	3
Id. forme de sabot	2 » à	3
Id. en Ivoire flexible	12 » à	25

Dans les demandes qui me seront faites, il est essentiel d'indiquer les différents diamètres de suppositoires.

Le plus ordinairement les suppositoires sont en gomme; on en fait cependant en étain, en maillechort, en argent ou en tout autre métal.

Dilatateurs du rectum, *de tous modèles*	3 à 15 fr.
Double canule de Bermond (de Bordeaux)	12 à 15
Appareil de M. Costallat	20 à 40
Canules à rectum	1 à 3
Curettes à rectum	2 à 6
Appareils *de tous modèles* contre les hémorrhoïdes	2 à 5
Appareils pour recevoir les matières fécales dans les anus contre nature	30 à 60
Canule à rectum en ivoire flexible	12 à 20
Bandages pour maintenir les prolapsus du rectum	30 à 80

BANDAGES HERNIAIRES.

Les bandages destinés à maintenir les hernies sont nombreux et variés. Je crois devoir me borner à mentionner les principaux modèles qui ont, pour ainsi dire, servi de point de départ dans la plupart des modifications; car, pour bien faire comprendre ces dernières, je serais obligé d'entrer dans des descriptions qui ne peuvent trouver place dans ce catalogue. Je fournirai tous les modèles dont on me donnera l'indication d'une manière exacte et précise.

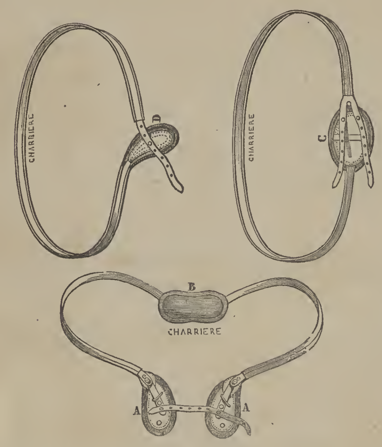
N° 1. Bandages inguinaux, simples, *de tous modèles*	5 à 30 fr.
2. Id. doubles, id.	6 à 40
3. Id. doubles, brisés, id.	8 à 70
4. Id. en gomme, *de tous modèles*	7 à 20
5. Bandages ombilicaux, id.	8 à 40
Nouveau bandage à brisure simple	15 à 25
Dito dito double	30 à 60

RESSORTS.

N° 1. Ressorts simples, *de tous modèles*	1 à 4 fr.
2. Id. doubles, id.	2 à 4
3. Id. brisés, id.	2 à 7

Chacun sait qu'il est extrêmement difficile, lorsqu'on n'est pas sur les lieux, de se procurer des bandages herniaires tout à fait appropriés. En se conformant ponctuellement aux renseignements suivants, je crois qu'on ne manquera pas d'être satisfait sur tous les points.

Il importe avant tout d'indiquer d'une manière claire et précise le modèle, la forme du bandage qu'on désire. On dira ensuite si la hernie est inguinale, crurale ou ombilicale; dans les deux premiers cas si elle existe à droite, à gauche, ou des deux côtés; si la hernie est petite ou volumineuse, si les ressorts doivent être souples ou résistants. Enfin on donnera la circonférence du bassin s'il s'agit d'une hernie crurale ou inguinale, et la circonférence du ventre si la hernie est ombilicale.



Toutes ces mesures doivent être prises serré, sans vêtements, avec le plus grand soin, et m'être communiquées avec précision.

SUSPENSOIRS.

Suspensoirs de tous modèles, avec poche en coton, en fil, en soie. . . . . 1 fr. 25 c. à 10 fr.

Plusieurs modèles de ces suspensoirs ont reçu des modifications avantageuses.

APPAREILS CONTRE L'ONANISME.

Appareils de tous modèles contre l'ONANISME, pour les deux sexes . . 20 à 200 fr.

Pour les mesures, donner la circonférence du bassin et la circonférence du haut de la cuisse en suivant le pli de l'aine ; indiquer le sexe et l'âge de l'enfant.

CEINTURES HYPOGASTRIQUES.

Ceintures (dites hypogastriques) destinées à combattre les déplacements de l'utérus, *de plusieurs modèles*. 40 à 60 fr.

Pour les mesures, donner la circonférence du bassin prise au-dessous de l'ombilic.

CEINTURES VENTRIÈRES.

Nº 1.	Ceintures en coutil russe, avec goussets en tissu élastique, cuivre ou caoutchouc, et deux boucles.	18 à 35 fr.
2.	Ceintures en peaux de chamois ou de daim.	30 à 50
3.	Ceintures en soie	40 à 60
4.	Ceintures élastiques en tissu coton et caoutchouc.	25 à 50
5.	Id. en tissu de soie et caoutchouc.	40 à 80

Ces ceintures peuvent être confectionnées avec plus ou moins de luxe ; le prix varie alors d'une manière proportionnée.

Dans les demandes qui me seront faites, voici les mesures qu'on devra indiquer d'une manière précise : 1° la circonférence du ventre à la partie supérieure, à la partie moyenne et à la partie inférieure ; 2° la hauteur que doit avoir la ceinture à sa partie antérieure. Ces mesures doivent être prises bien serré. En prenant ces précautions, on sera certain d'être complétement satisfait.

Sur ces ceintures on peut placer une pelote ombilicale.

Ceintures menstruelles de tous modèles et de toutes qualités. (Indiquer les mesures. — Voir ci-dessus). . . . . 2 à 10 fr.

BAS LACÉS.

Nº 1.	Bas lacés en peau de chien ou autre. Chacun.	7 à 18 fr
2.	Id. en toile. Chacun.	7 à 15
3.	Id. en coutil. Chacun.	6 à 12
4.	Id. élastiques en caoutchouc	6 à 25

Mesures nécessaires pour leur confection. — Indiquer exactement :

1° La longueur de la plante du pied au-dessous du genou.
2° La circonférence du dessous du genou.
3° Id. du mollet.
4° Id. du bas de la jambe.
5° Id. du cou-de-pied par le talon.

6° La circonférence du cou-de-pied par la plante.
7° Id. du bout du pied, avant les orteils.
8° La longueur du pied.

Dire pour quelle jambe, de quel côté on désire que soit placé le lacet; indiquer s'il existe sur le membre quelque point qui doit rester découvert.

GENOUILLÈRES.

N° 1.	Genouillères en peau de chien ou autres. Chacune	5 à 15 fr.
2.	Id. en toile. Chacune	5 à 15
3.	Id. en coutil. Chacune	4 à 12
4.	Id. élastiques en caoutchouc	5 à 15

Mesures nécessaires pour leur confection. — Indiquer exactement :

1° La circonférence de la partie moyenne du genou.
2° Id. de la partie supérieure du genou.
3° Id. de la partie inférieure du genou.
4° La hauteur du genou.

Indiquer si c'est le genou droit ou le genou gauche, de quel côté on veut placer le lacet, et s'il existe quelque point qui doit rester découvert.

APPAREILS A FRACTURES.

Ces appareils sont si nombreux et si variés, ils ont été modifiés de tant de manières diverses, qu'il serait trop long d'en donner ici une énumération complète. Je me charge de fournir non-seulement les principaux modèles imaginés pour toutes les espèces de fractures, mais encore d'en confectionner de nouveaux d'après les indications précises que MM. les chirurgiens voudront bien me communiquer. J'ajouterai que j'ai confectionné pour M. Mayor (de Lausanne), et en présence de ce chirurgien, les appareils en fil de fer auxquels il a donné une si grande extension, et que, d'après son avis, j'ai fait récemment galvaniser pour empêcher la rouille et en même temps pour pouvoir leur donner plus de régularité (voir les figures p. 43 et 44).

Le prix de chacun de ces appareils ne peut être indiqué que d'une manière approximative, eu égard à leur plus ou moins de complication, à leur plus ou moins de luxe.

Voici une liste abrégée des divers modèles d'appareils indiqués d'après les diverses régions.

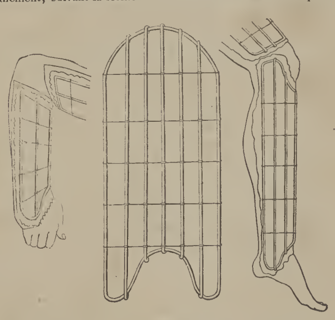
N° 1.	Appareils de tous modèles pour les fractures du maxillaire supérieur	15 à 30 fr.
2.	Appareils de tous modèles pour les fractures du maxillaire inférieur.	15 à 60
3.	Id. id. de la clavicule	12 à 15
4.	Id. id. de l'humérus	10 à 12
5.	Id. id. de l'olécrane	9 à 12
6.	Id. id. du radius	8 à 10

7. Appareils de tous modèles pour les fractures			du cubitus.	8 à 10 fr.
8.	Id.	id.	de la main.	7 à 9
9.	Id.	id.	des doigts	2 à 4
10.	Id.	id.	des côtes.	5 à 7
11.	Id.	id.	du bassin	8 à 9
12.	Id.	id.	du fémur.	30 à 40
13.	Id.	id.	de la rotule.	10 à 13
14.	Id.	id.	du tibia.	18 à 25
15.	Id.	id.	du péroné	8 à 12
16.	Id.	id.	du pied.	6 à 10
17. Appareils à extension continue de Boyer, avec les modifications qu'on lui a fait subir.				70 à 90
18. Appareil à dextrine de M. F. d'Arcet.				15
CERCEAUX en bois ou en fer étamé pour soutenir les couvertures et les empêcher de toucher au membre malade.				5 à 15

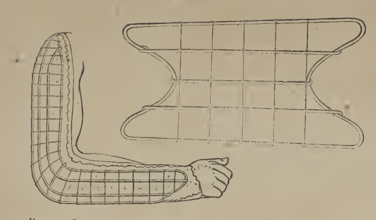
GOUTTIÈRES EN FIL DE FER

DU DOCTEUR MAYOR DE LAUSANNE.

Ces gouttières en fil de fer étamé, afin d'éviter l'oxyde, ont été adoptées pour les ambulances militaires (1) comme moyen très-prompt et très-facile à appliquer pour envelopper et maintenir les bras et les jambes blessés ou fracturés, et faciliter le transport des blessés. Elles peuvent être modifiées instantanément, suivant la forme et le volume du membre sur lequel on veut



(1) J'ai fourni un très-grand nombre de ces gouttières pour le service des hôpitaux et des ambulances militaires.



les appliquer. On peut les matelasser à l'intérieur avec du coton cardé, de la ouate, de la charpie ou du linge, et elles sont maintenues en place avec des bandes ou un mouchoir.

GOUTTIÈRES DIVERSES.

Je fais aussi des gouttières en carton et en cuir, rembourrées à l'intérieur, et recouvertes en castor, en peau d'agneau ou en soie. Elles sont disposées pour recevoir des courroies de suspension en cuir ou en soie, pour maintenir les membres supérieurs à tous les degrés d'élévation et de flexion.

J'ai un assortiment de modèles.

APPAREIL A SUSPENSION,

Au moyen duquel on peut monter ou descendre le bras au degré d'élévation et d'inclinaison convenable, et pouvant être adapté à toutes les gouttières.

BÉQUILLES.

Il y en a qui sont tout à fait simples, composées d'un bois ordinaire; d'autres sont confectionnées avec plus ou moins de luxe. J'en ai fait plusieurs en bois de palissandre ou autres, garnies en argent. Ces remarques suffisent pour faire comprendre que le prix est proportionné dans chacun de ces cas, et que je ne puis l'indiquer que d'une manière approximative. Je me bornerai à mentionner ici les cinq modèles principaux.

N° 1.	Béquilles (modèle ordinaire). La paire.		18 à 35 fr.
2.	Béquilles à pompe.	id.	35 à 60
3.	Béquilles à ressort sous les bras.	id.	30 à 35
4.	Béquilles à rallonge avec pompe.	id.	45 à 70
5.	Béquilles à rallonge sans pompe.	id.	30 à 55

Je me charge également d'en confectionner d'un prix moins élevé.

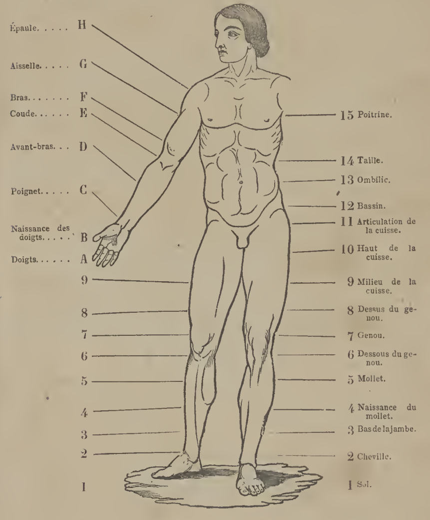
Dans les demandes qui me seront faites, on indiquera la longueur de l'aisselle à la paume de la main et celle de l'aisselle à la plante du pied.



APPAREILS ORTHOPÉDIQUES.

MESURES A INDIQUER POUR LES DIFFÉRENTS APPAREILS.

La figure ci-dessous est destinée à guider dans les mesures à prendre toutes les fois que l'on n'enverra pas le moulage.



Il existe un très-grand nombre de modèles de ces appareils. Leur prix varie considérablement, tant à cause de leur complication qu'à cause de leur élégance et de leur légèreté.

Je vais donner successivement un aperçu du prix de chacun d'eux, et des précautions à prendre pour rendre leur bonne exécution possible.

Les mesures exactes sont le point important pour l'établissement d'un appareil orthopédique. Elles se prennent de trois manières : 1° sur la personne elle-même ; 2° sur le moulage ; 3° sur indications. La première manière est la préférable sans doute, cependant le moulage peut y suppléer suffisamment. La manière la moins parfaite est celle des mesures indiquées ; aussi ce mode peut-il être employé difficilement en de certains cas, tels sont l'appareil à torticolis et le corset *Alenson abbé*. Pour ces deux appareils la personne ou le moulage sont de beaucoup préférables.

OPÉRATION DU MOULAGE.

Pour opérer le moulage, on commence par raser la partie, lorsque celle-ci est couverte de poils, on la graisse, soit avec de l'huile, soit avec un corps gras quelconque. Cela fait, on dépose le plâtre, que l'on divise en deux ou plusieurs coquilles, soit à l'aide d'un fil, soit par deux ou plusieurs opérations successives. Lorsque le plâtre est sec, la réunion des coquilles représente intérieurement le volume et la forme de la partie.

Cette première opération étant terminée, on graisse l'intérieur de la coquille de la même manière qu'on avait graissé la partie à mouler, et on la remplit de plâtre. Après quoi on brise la coquille, et l'on a le volume et la forme de la partie naturelle.

Appareils orthopédiques de tous modèles pour le tronc,

DE 60 A 500 FR.

Appareils orthopédiques *de tous modèles* pour le cou (torticolis). . . . 60 à 400 fr.
Nouveau corset du Dr abbé Alenson, de Boston, breveté sans garantie du guuvernement. . . . . 120 à 150

Ce corset est destiné, dans les déviations de la colonne vertébrale, à soutenir le poids du corps en prenant le point d'appui sur le bassin. Il a l'avantage de permettre les mouvements latéraux, et, au moyen de ressorts élastiques, de rappeler sans cesse le tronc à la position verticale. — C'est l'auteur qui nous a chargé de la confection et de la vente de cet appareil dans toute la France exclusivement.

CEINTURE D'ÉPAULES

Destinée à renverser les épaules en arrière, élargir la poitrine et faciliter la respiration.

Largeur du dos d'une épaule à l'autre au niveau des aisselles.
Circonférence de la taille.
— des épaules en passant sous l'aisselle.

CORSET ORTHOPÉDIQUE

Avec bandes de rappel et tuteurs.

Circonférence de la poitrine.
— de la taille.
— du bassin.
Largeur de la poitrine.
Hauteur de la crête iliaque à l'aisselle.
— du corset ou du bas-ventre à la poitrine.

Indiquer le sexe et le sens de la déviation.

CEINTURE CONTRE LA DÉVIATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE.

Circonférence de la taille.
— du bassin.
Hauteur de la crête iliaque à l'aisselle.
Indiquer le sexe et le sens de la déviation.

CEINTURE A SUSTENTATION.

Mêmes mesures que ci-dessus.

Appareils orthopédiques de tous modèles pour les membres supérieurs,
DE 20 A 150 FR.

APPAREIL A EXTENSION OU A FLEXION DES BRAS.

Longueur du poignet au coude.
— du coude à l'aisselle.
— du coude à l'épaule.
Circonférence à l'aisselle.
— au-dessus du coude.
— au coude.
— au-dessous du coude.
— au poignet.
Indiquer si c'est le membre droit ou le gauche, et s'il est droit ou fléchi.

APPAREIL A FRACTURE NON CONSOLIDÉE DU BRAS,

A l'aide duquel on maintient fixes et rapprochés les fragments de l'os, qui facilite les mouvements et permet de se servir du membre fracturé.

(Voir pour les mesures à prendre l'appareil à extension et flexion des bras.)

PETIT APPAREIL à extension ou redressement des doigts. . . . . . . 15 à 30 fr.

Appareils de tous modèles pour les membres inférieurs,
DE 70 A 200 FR.

APPAREIL A EXTENSION DES JAMBES.

Longueur des malléoles à l'articulation tibio-fémorale.
— de l'articulation tibio-fémorale au périnée.
Circonférence au périnée.
— au-dessus du genou.
— du genou.
— du mollet.
— au-dessus des malléoles.
Indiquer si c'est le membre droit ou le gauche.

APPAREIL A COURBURE DES JAMBES.

Hauteur du sol à la malléole.
— de la malléole à l'articulation tibio-fémorale.
Circonférence du mollet.
— au-dessus des malléoles.

La mesure du pied prise par un cordonnier. Indiquer le sens de la courbure, et si c'est le membre droit ou le gauche.

APPAREIL A DÉVIATION DES GENOUX.

Hauteur du sol aux malléoles.
— des malléoles à l'articulation tibio-fémorale.
— de l'articulation tibio-fémorale à l'articulation coxo-fémorale.
— de l'articulation tibio-fémorale au périnée.
Circonférence du bassin.
— de la cuisse, partie supérieure.
— — partie inférieure.
— du mollet.
— du bas de la jambe au-dessus des malléoles.
La mesure du pied par un cordonnier. Indiquer si c'est le membre droit ou le gauche.

APPAREIL A PIED BOT, ÉQUIN, VARUS, ET PIED PLAT VALGUS.

Hauteur du sol à la malléole.
— de la malléole à l'articulation tibio-fémorale.
— de l'articulation tibio-fémorale à la partie moyenne de la cuisse.
Circonférence de la cuisse.
— du mollet.
— au-dessus des malléoles.

Longueur du pied. Indiquer si c'est le membre droit ou le gauche.
Quelques détails sur la conformation.

MESURES DU PIED.

Circonférence des doigts.
— du cou-de-pied, par la plante.
— — par le talon.
— au-dessus des malléoles.
Longueur du pied, et si c'est le droit ou le gauche.

APPAREIL JAMBE ARTIFICIELLE,

Qui facilite la marche dans les cas de tumeurs blanches du genou, d'entorses, de luxations coxo-fémorales et de raccourcissement des membres, en prenant le point d'appui sur les ischions. Plusieurs de ces appareils mis en usage nous donnent tous les résultats désirables et sont recommandés par MM. les docteurs.

(Les mesures sont les mêmes que pour les jambes artificielles.)

APPAREILS

Pour maintenir les jambes dans les cas de faiblesse ou de paralysie des muscles.

Se conformer aux mesures indiquées pour les appareils à courbures des jambes.

MEMBRES ARTIFICIELS.

Il existe un assez grand nombre de machines plus ou moins compliquées, destinées à remplacer, soit une partie, soit la totalité d'un membre amputé. Depuis quelques années ces machines ont encore été modifiées de manières différentes, de telle sorte que pour qu'une nomenclature complète pût être ici de quelque avantage il faudrait donner des descriptions longues et minutieuses, et qui encore ne seraient pas toujours parfaitement intelligibles. Nous croyons donc pouvoir adopter la même marche que précédemment, c'est-à-dire que nous allons nous borner à donner quelques indications générales, nous réservant de fournir les renseignements nécessaires aux personnes qui nous en feront la demande.

Amputation du bras et de l'avant-bras.

Membres supérieurs mécaniques *de tous modèles*. . . . . 100 à 500 fr.
Couvre-moignons. . . . . 30 à 100

Longueur totale du membre entier, de la naissance des doigts à l'épaule.
— du coude à l'épaule.
— du coude à l'aisselle.
— du poignet au coude.
— de la naissance des doigts au poignet.
— du doigt médius.

Largeur de la main au niveau de la naissance des doigts.
Circonférence de tous les doigts.
— du poignet.
— au-dessous du coude.
— au-dessus du coude.
— sous l'aisselle.
Diamètre transversal du coude.
Longueur du moignon à partir de la première articulation.
Circonférence du bout du moignon et de toutes les parties.

Indiquer le sexe, et si c'est le membre droit ou le gauche.

Amputation de la cuisse.

CUISSARTS en bois à pilon, *de tous modèles*. . . . . 30 à 150 fr.

Mesures pour un cuissart simple en bois.
Longueur totale du périnée au sol.
Circonférence du bassin.
— du haut de la cuisse.
— du bout du moignon.
Longueur du moignon.

Indiquer si c'est le membre droit ou le gauche.

CUISSARTS ARTICULÉS A PILON OU A PIED,
DE TOUS MODÈLES, 160 A 1,000 FR.

MESURES POUR UN CUISSART ARTICULÉ.

Longueur totale du membre entier, du périnée au sol.
— du périnée au milieu du genou.
— du milieu du genou au sol.

Circonférence du genou.
— du dessous du genou.
— du mollet.
— du bas de la jambe.
— du corps.
— du haut de la cuisse.
— du milieu de la cuisse.
— de l'extrémité du moignon.
Longueur du moignon, de son extrémité au périnée.

Indiquer le sexe, et si c'est le membre droit ou le gauche.
Envoyer une chaussure pour faire le pied.

Amputation de la jambe.

JAMBES ARTICULÉES A PILON OU A PIED,
DE TOUS MODÈLES, 160 A 1,000 FR.

Longueur totale du membre entier, du périnée au sol.
— du périnée au milieu du genou.
— du milieu du genou au sol.

JAMBE AMPUTÉE.

Circonférence du haut de la cuisse.
— du milieu de la cuisse.
— du bas de la cuisse.
Diamètre transversal du genou pris avec un compas d'épaisseur.
Circonférence du dessous du genou.
— du mollet.
— du bout du moignon.
Longueur du moignon, du milieu du genou à son extrémité.

Envoyer une chaussure pour les mesures du pied. Indiquer le sexe, et si c'est le membre droit ou le gauche.

Cas d'amputation dit au lieu d'élection.

JAMBE POUR MARCHER SUR LE GENOU, A PILON OU A PIED.

MÊME PRIX QUE LES CUISSARTS.

Pour prendre les mesures, faire tenir la personne debout, le genou plié.

MESURES POUR UNE JAMBE DE BOIS SIMPLE.

Longueur du dessous du genou au sol.
— du dessous du genou à l'épine de l'os des iles.
Diamètre du genou.
Circonférence du bassin.
Indiquer si c'est le membre droit ou le gauche.

MESURES A PRENDRE POUR UNE JAMBE ARTICULÉE.

JAMBE AMPUTÉE.

Longueur du dessous du genou au sol.
— du dessous du genou au périnée.
— du milieu du genou à l'extrémité du moignon.
Circonférence du bassin pour la ceinture.
— du haut de la cuisse.
— du milieu de la cuisse.
— du bas de la cuisse.
Diamètre transversal du genou pris avec un compas d'épaisseur.
Circonférence au bout du moignon.

BONNE JAMBE.

Circonférence du mollet.
— du bas de la jambe.
Hauteur du milieu du genou au sol.

Envoyer une chaussure pour faire le pied. Indiquer le sexe, et si c'est le membre droit ou le gauche.

Amputation du pied.

Modèle de bottine prenant point d'appui sur les condyles internes et externes, communiqué par M. le docteur Gallo, chirurgien de l'hôpital Saint-Jean, à Turin. . . . . 45 à 300 fr.
PIEDS MÉCANIQUES *de tous modèles*. . . . . 100 à 400

BOTTINE POUR AMPUTATION PARTIELLE DU PIED.

Placer sous le pied une feuille de papier, la maintenir avec le talon et tracer la circonférence du moignon.
Circonférence du mollet.
— du dessous du mollet.
— du bas de la jambe.

BONNE JAMBE.

Longueur du milieu du mollet au sol.
La mesure du pied (page 48).
Indiquer si c'est le membre droit ou le gauche.

NEZ ARTIFICIELS.

Il est nécessaire de présenter ici quelques considérations générales pour mettre tout le monde à même de nous fournir des indications précises dans les demandes qui nous seront faites.

Pour qu'un nez artificiel puisse être confectionné d'une manière convenable, il est nécessaire de donner un moule exact des parties de la face qu'il doit recouvrir. Ce modèle variera donc suivant les cas, il est impossible de l'indiquer ici avec précision. Mais, en général, ce modèle doit être pris depuis la partie moyenne du front jusqu'au bord libre de la lèvre supérieure, et être étendu en largeur suivant la surface de la perte de substance qu'il s'agit de mettre à couvert.

Le moyen le plus simple pour donner ce modèle consiste à mouler les parties; voici comment on procède dans ce moulage : On doit se procurer une plaque de carton suffisamment longue et large, que l'on dispose de telle sorte que, réunie par deux de ses extrémités à l'aide de quelques points de suture ou de tout autre moyen, elle puisse recouvrir exactement depuis la partie moyenne ou inférieure du front jusqu'au bord inférieur de la lèvre supérieure, en emboîtant d'une manière exacte toutes les inégalités naturelles ou accidentelles de la partie moyenne de la face que le nez artificiel doit couvrir. Cela fait, on tamponne les narines du sujet avec du coton que l'on couvre d'un morceau de taffetas d'Angleterre. Les yeux doivent être protégés par un moyen analogue. On fait alors pencher la tête du sujet en arrière, de telle sorte que la surface de la face soit à peu près horizontale ; on dépose ensuite une légère couche d'huile sur les parties qui doivent se trouver en contact avec le plâtre; et, après avoir appliqué le carton préalablement posé comme il est dit plus haut, on coule le plâtre.

Le moule qu'on retire de cette opération indique alors la base sur laquelle devra être confectionné le nez. Quant à la longueur, à la forme et au volume qui devront être donnés à l'organe artificiel, on les indiquera à part.

Si l'on désire que le nez soit maintenu en place par un ressort qui se fixe à la nuque, on indiquera l'étendue du milieu du front à l'occiput. Si l'on veut au contraire maintenir l'organe avec des lunettes, on indiquera l'étendue du contour de la tête.

Il est important aussi d'indiquer la couleur qu'il faut donner à l'appareil. Voici le procédé que j'emploie dans cette coloration : Je ne me sers que de trois sortes de couleurs que je mélange ensemble à l'aide d'une petite quantité d'huile grasse et dont je varie les proportions suivant la teinte que je veux obtenir. Ces couleurs sont le blanc d'argent, l'ocre jaune et la laque fine.

Le prix des nez artificiels varie beaucoup. J'en ai confectionné depuis 50 fr. jusqu'à 500 fr.

Je confectionne aussi des espèces de petits cornets acoustiques qui peuvent, jusqu'à un certain point, remplacer les oreilles. Pour donner le modèle de ces instruments, il faut prendre le moule des anfractuosités de la partie d'après le même procédé que j'ai indiqué plus haut.

Quant aux autres pertes de substance, telles que menton, lèvres, par-

ties des joues, etc., il est presque impossible de confectionner ces pièces artificielles pour masquer ces difformités sans avoir les malades sous les yeux.

Je suis chargé de fournir tous ces instruments aux hôpitaux de Paris; et je suis heureux de pouvoir dire que jusqu'à ce jour les pièces de ce genre que j'ai livrées ont rempli toutes les conditions désirables.

OBTURATEURS

POUR LA VOUTE PALATINE.

Il est difficile de pouvoir fournir à distance des instruments de ce genre qui remplissent d'une manière parfaite toutes les indications. On ne peut guère compter sur une réussite complète et constante qu'autant que nous avons les malades sous les yeux. Cependant nous sommes en mesure d'affirmer que sur des indications précises et bien combinées nous obtenons des résultats satisfaisants. Ce sont ces succès qui nous engagent à donner une courte explication sur la manière de nous fournir des indications qui puissent nous aider à confectionner ces instruments d'une manière convenable.

L'important ici consiste à donner exactement l'empreinte de l'ouverture qu'il s'agit de fermer. Un moyen simple et sûr d'obtenir cette empreinte consiste à se servir d'un morceau de cire à modeler, que l'on peut composer soi-même en mélangeant de la cire blanche avec une quantité proportionnée de térébenthine de Venise. Il faut avoir soin d'indiquer par une marque quelconque le bord de l'empreinte qui correspond à la lèvre antérieure de la perforation de la voûte palatine.

Il existe plusieurs modèles d'obturateurs, qui varient suivant la forme et le mode d'union. Ce mode d'union devra être indiqué dans les demandes.

On emploie dans la fabrication de ces instruments l'argent, le platine et l'or. De ces trois métaux, le platine est le plus généralement employé.

Il est impossible d'indiquer, même d'une manière approximative, le prix de ces instruments. Ce prix ne dépend pas seulement de la matière que l'on emploie dans la fabrication, mais encore du plus ou moins de difficultés dans la confection. Tout ce que je puis dire à cet égard, c'est que j'en ai fait depuis 50 fr. jusqu'à 500 fr.

Je suis chargé de fournir ces instruments pour les hôpitaux de Paris, et, d'après des indications précises qui m'ont été fournies par MM. les chirurgiens de service, j'en ai confectionné plusieurs dont une foule de personnes ont été à même d'apprécier les heureuses applications.

COMPRESSEURS de tumeurs du poignet et de la main.	6 à 15 fr.
— pour tumeurs érectiles de la face.	15 à 40
— pour redresser et maintenir un ou plusieurs orteils . . .	8 à 15



Fig. 1.

APPAREILS A FUMIGATIONS

DESTINÉS

AUX ORGANES RESPIRATOIRES.

PRIX : 15 FRANCS.

Fig. 1re. — Appareil monté prêt à fonctionner :

A Lampe à alcool destinée à chauffer ou entretenir la chaleur du liquide contenu dans le réservoir;

B Cercle fenêtré par lequel on peut éteindre la lampe si la température du liquide devient trop élevée ;

C Réservoir dans lequel est contenu le liquide destiné à former la fumigation ;

D Gros conduit en tissu élastique ;

E Embouchure destinée à couvrir les voies respiratoires.

Fig. 2. — Appareil complet renfermé dans sa boîte.

APPAREILS de diverses grandeurs pour bains ou douches partielles de vapeur, fabriqués tout en cuivre, de. . . . . 25 à 45 fr.



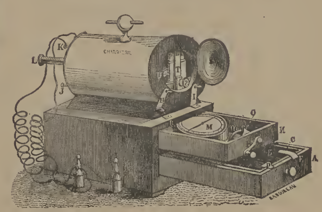
Fig. 2.

APPAREIL VOLTA-FARADIQUE

A DOUBLE COURANT

DU DOCTEUR DUCHENNE DE BOULOGNE.

Prix de l'appareil avec 6 excitateurs. . . . 160 fr.



TROUSSES OU BOITES POUR NATURALISTE.

TROUSSE N° 1.

N° 1. 1 Blaireau doux.
2. 1 Scalpel.
3. 1 Paire de ciseaux courbes sur le côté.
4. 1 Boîte de fer-blanc contenant 250 grammes de savon arsenical.
5. 2 Brosses pour étendre le savon arsenical.
6. 1 Pince coupante sur le côté.
7. 1 Lime.
8. 2 Pinces plates.
9. 2 Pinces à long bec, dites *Brucelles.*
10. 3 Vrilles.
Boîte en chêne compartimentée, fermant à crochet.

Prix de cette trousse : 25 *à* 30 *fr.*

TROUSSE N° 2.

N° 1. 2 Blaireaux assortis.
2. 2 Scalpels.
3. 1 Paire de ciseaux courbes sur le côté.
4. 1 Id. pointus, droits.
5. 1 Cure-crâne.
6. 1 Boîte de fer-blanc contenant 250 grammes de savon arsenical
7. 2 Brosses en crin pour étendre le savon arsenical.
8. 2 Pinces coupant l'une sur le côté, et l'autre sur le bout.
9. 1 Pince ronde.
10. 2 Pinces plates.
11. 1 Lime.
12. 1 Marteau.
13. 2 Pinces à long bec, dites *Brucelles.*
14. 1 Pince à anneaux.
15. 6 Vrilles.
16. 1 Etui de fer-blanc renfermant un petit cure-crâne d'ivoire, des aiguilles à coudre et 2 épingles à tête d'émail.
Boîte en chêne compartimentée comme la précédente.

Prix de cette trousse : 45 *à* 50 *fr.*

TROUSSE N° 3, COMPLÈTE.

N° 1. 2 Blaireaux assortis.
2. 3 Scalpels.
3. 1 Paire de ciseaux courbes sur le côté.
4. 1 Id. pointus.
5. 2 Cure-crâne.
6. 1 Boîte de fer-blanc contenant 250 grammes de savon arsenical.
7. 2 Brosses en crin pour étendre le savon arsenical.
8. 3 Pinces à long bec, dites *Brucelles*, de diverses longueurs.
9. 1 Pince fort longue pour les oiseaux à long cou.
10. 2 Pinces coupant l'une sur le côté, et l'autre sur le bout.
11. 1 Pince ronde.
12. 2 Pinces plates.
13. 1 Lime.
14. 1 Marteau.
15. 3 Poinçons de diverses grosseurs.
16. 1 Pince à anneaux.
17. 1 Plomb pour fixer les pattes des oiseaux.

N° 18. 1 Etui de fer-blanc renfermant 2 épingles à tête d'émail, des aiguilles à coudre et un petit cure-crâne d'ivoire.
19. 1 Filière gradometre.
20. 6 Vrilles.
Boîte en chêne en forme de *nécessaire* fermant à serrure poignée en cuivre, très-bien conditionnée.
Prix de cette trousse : 70 à 80 fr.

La plupart des pièces qui composent les trousses de naturaliste que je viens de mentionner sortent de mes ateliers. On peut donner à ces divers instruments tout le luxe désirable.

TROUSSE DE PETITE CHIRURGIE VÉTÉRINAIRE SERVANT ÉGALEMENT POUR LES CHASSEURS.

		fr. c.		fr. c.
N° 1.	1 Paire de ciseaux	2 »	à	3 »
2.	1 Bistouri	2 »	à	3 »
3.	1 Pince à pansement	2 »	à	3 »
4.	1 Lancette	2 »	à	3 »
5.	1 Pince à trois usages	10	à	12 »
6.	6 Aiguilles à séton	2 50	à	10 »
7.	1 Aiguille à suture, première qualité	3 »	à	» »
8.	1 Etui et 2 flammes, deux grandeurs	4 »	à	10 »
9.	1 Porte-pierre	1 50	à	12 »
	Trousse appropriée, renfermant tous ces instruments	5 »	à	12 »

INSTRUMENTS DE JARDINAGE.

N° 1. Serpettes à une ou plusieurs lames, de toutes grandeurs.
2. Greffoirs à une, deux et trois pièces, de divers modèles.
3. Couteaux dits *de jardinier*, à cinq pièces.
4. Scies à main.
5. Echenilloirs, de divers modèles.
6. Sécateurs pour hommes.
7. — pour dames.
8. Coupe-asperges.
9. Donne-roses.
10. Cisailles pour tondre les haies.

NÉCESSAIRES POUR LA TOILETTE DES DENTS.

N° 1. Boîte contenant de 6 à 9 instruments assortis, avec un manche commun, de tous modèles . . . 3 50 à 6 fr.
2. Boîte contenant de 6 à 12 pièces . . . 8 » à 20 »

NÉCESSAIRES POUR LA TOILETTE DES MAINS ET DES ONGLES.

N° 1. Pince à couper les ongles, droite ou courbe, de tous modèles.
2. Pince épilatoire.
3. Paires de ciseaux droits et courbes.
4. Limes à ongles, à 1, 2, 4 pièces.
5. Spatule.
6. Trousse ou boîte renfermant les instruments.

NÉCESSAIRES POUR LES CORS AUX PIEDS, ŒILS DE PERDRIX, ETC.

N° 1. Coupe-cors, de tous modèles, à 1, 2, 4 pièces.
2. Porte-pierre.

APPAREIL DE M. LE DOCTEUR DONNÉ.

Boîte pour les cors, œils de perdrix, etc.	8 fr.
Boîte pour les cors seulement	5 fr.

RASOIRS.

C'est un des articles les plus délicats de la coutellerie; il est presque impossible de se prononcer *à priori* sur la valeur de ces instruments, quelque soin que l'on mette d'ailleurs dans leur confection. Je laisse à d'autres l'honneur de réussir *toujours;* je me suis expliqué sur ce point dans l'article *Trempe* de l'*Encyclopédie du XIX[e] siècle.* L'expérience m'a convaincu qu'on ne peut se prononcer à cet égard d'une manière positive qu'après en avoir fait l'essai. Je sais bien que la plupart des barbes s'accommodent de toute espèce de rasoirs; mais je sais aussi qu'il en est quelques-unes qui sont très-rebelles, et pour lesquelles l'usage seul peut guider le choix.

Il est plusieurs personnes qui croient encore à la supériorité des rasoirs anglais sur les nôtres; c'est là un préjugé qui a, depuis quelques années, perdu de sa valeur, et qui aujourd'hui doit disparaître complétement. Sur ce point nous n'avons rien à envier à nos voisins d'outre-mer; je m'en suis convaincu bien des fois, et surtout en visitant les fabriques d'Angleterre pendant mon voyage dans ce pays (*Voir* le rapport du jury de l'exposition nationale de l'industrie pour l'année 1839.)

Je ne puis pas mentionner ici toutes les formes, toutes les variétés de rasoirs. On peut donner à ces instruments plus ou moins de luxe, suivant le désir des personnes qui en font la demande.

Rasoirs, châsse en os, en corne, en ivoire, en écaille, de 1 fr. 50 c. à 40 fr. la paire.

RASOIRS RENFERMÉS DANS DES BOITES.

		fr. c.		fr. c.
N° 1.	Sept lames de rasoir, avec un manche d'ivoire ou d'écaille qui leur est commun, renfermées dans une boîte en acajou ou en maroquin, dite *Semainier*	35 »	à	80 »
2.	La même à quatre lames	20 »	à	60 »
3.	Sept rasoirs complets renfermés dans une boîte en acajou ou en maroquin	35 »	à	80 »
4.	La même avec quatre rasoirs	18 »	à	60 »
5.	Boîte pour deux rasoirs de tous modèles, avec ou sans cuir.	1 »	à	10 »

NOUVEAUX AFFILOIRS POUR RASOIRS, DE PLUSIEURS GRANDEURS (MODÈLE CHARRIÈRE).

N° 1.	Affiloirs simples	1 50	à	2 50
2.	Id. couverts en peau	2 »	à	3 »
3.	Id. couverts en maroquin	2 50	à	4 »
4.	Id. avec un étui à deux places	3 »	à	10 »

On peut donner à ces affiloirs tout le luxe désirable.

CUIRS A RASOIRS.

N° 1.	Cuir ordinaire	1 50	à	2 »
2.	Id. couvert en peau	2 »	à	3 »

		fr. c. fr. c.
N° 3.	Cuir couvert en maroquin	2 50 à 5 »
4.	Id. avec un étui à deux places	2 » à 10 »
	Pierre à affiler les fins tranchants	2 » à 20 »

CANIFS.

Dans la liste suivante je ne mentionne que les canifs à une, deux, trois et quatre lames, abstraction faite de la disposition de chacune d'elles. Il existe sur ce point des variétés si nombreuses, qu'il serait difficile d'en présenter ici un tableau complet. On peut donner à ces instruments plus ou moins de luxe, des formes variées, et multiplier le nombre des lames. A cet égard, je me conformerai toujours au désir des personnes qui m'en feront la demande. Je n'ai voulu mentionner ici que les canifs qui sont d'une vente générale. Voici du reste quelques-unes des pièces qu'on peut faire entrer dans la composition d'un canif : un grattoir, un poinçon, une paire de ciseaux, une lime à ongles, une curette pour ongles, un coupe-cors, etc.

Les manches de ces instruments sont en corne, en bois de cerf, en ivoire, en écaille, en nacre, en argent, en vermeil, avec ornements, incrustations et diverses gravures.

		fr. c. fr. c.
N° 1.	Canifs à une seule lame	1 » à 6 »
2.	Id. à deux lames	1 50 à 15 »
3.	Id. à trois lames	2 » à 18 »
4.	Id. à quatre lames	2 » à 25 »

COUTEAUX DE POCHE.

C'est encore là un de ces articles dont je ne puis mentionner toutes les variétés. On confectionne des couteaux qui se composent d'un nombre de pièces plus ou moins considérable; tel que : un canif, une serpette, un grattoir, un poinçon, une scie, un cure-pipe, un bourre-pipe, un emporte-pièce, une vrille, un tire-bouchon, une paire de ciseaux, un briquet, un tourne-vis, une lancette, une flamme, une lime à ongles, un coupe-cors, un crochet à guêtres, une pince épilatoire, une aiguille à passe-lacet, une épinglette, un cure-dent, un cure-oreille, etc., etc. On ne peut entrer ici dans tous ces détails, qui peuvent varier du reste suivant les désirs de chacun.

Les manches de ces couteaux peuvent être, soit en corne, soit en bois de cerf, soit en ivoire, soit en écaille, en nacre, en argent, etc. Enfin on peut *donner* à ces pièces tout le luxe désirable.

Quant aux couteaux de table, j'en parlerai à l'article *Coutellerie de table*, page 59.

Couteaux à une ou plusieurs pièces, de 1 fr. à 20 fr.

CISEAUX.

La forme et le luxe de ces instruments varient beaucoup. Ceux que je mentionne ici constituent la vente ordinaire. Si on indiquait quelques particu-

larités, soit dans la forme, soit dans les ornements, soit dans les garnitures, tels que les armoiries, gravures, damasquinés, nous nous empresserions de nous y conformer; mais sur ce point il est impossible de donner ici des renseignements exacts, puisque tout dépend du désir de chacun.

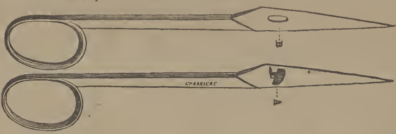
Dans la liste suivante, nous avons désigné les ciseaux suivant les usages auxquels ils sont généralement destinés.

		fr. c.		fr. c.
N° 1.	Ciseaux à broderie (dite à guipure)	1 50	à	10 »
2.	— pour lingère	1 50	à	8 »
3.	— pour la toilette	2 »	à	8 »
4.	— de poche (dits de marchand)	1 »	à	4 »
5.	— à papier	3 »	à	20 »
6.	— de tailleur	12 »	à	20 »
7.	— à boutonnières (de tous modèles)	2 »	à	5 »
8.	— de coiffeur	3 »	à	8 »
9.	— à lampe de deux modèles	1 50	à	3 »
10.	— pour les crins	2 »	à	4 »
11.	— pour tondre les moutons	1 50	à	2 50
12.	Forces pour tondre les moutons	4 »	à	8 »

Gaînes et boîtes de tous modèles, de toutes qualités, pour renfermer les ciseaux.

NOUVEAUX CISEAUX A LEVIER ET CISEAUX EXCENTRIQUES.

Donnant une coupure plus franche, plus vive, ils réclament moins d'efforts que les ciseaux ordinaires et ne contondent pas les tissus. Ces ciseaux peuvent s'appliquer à tous usages, comme ciseaux de chirurgie, de lingère, de tailleur, pour la toilette, etc.



MODIFICATION DES INSTRUMENTS A DEUX BRANCHES.

Les instruments à deux branches, tels que les ciseaux, les pinces, etc., viennent tout récemment de subir une modification très-simple et des plus utiles, qui consiste à remplacer la vis qui servait à unir les deux branches par un tenon rivé carrément sur l'une d'elles et destiné à recevoir la seconde branche, qui porte une mortaise. Ce système très-simple a l'avantage de permettre à volonté la séparation des deux branches et les empêche de se desserrer par l'usage.

ARTICLES DE BUREAUX.

N° 1. Canifs de différentes formes et de différents modèles.
2. Coupe-papier en ivoire.
3. Coupe-papier façonné, ou en acier damasquiné.

N° 4. Poinçons.
5. Ciseaux à papier.
6. Taille-plumes de divers modèles.
7. Porte-mine en argent.

COUTELLERIE DE TABLE.

Il existe un trop grand nombre de variétés de chacune de ces pièces pour en donner ici une liste complète. Je ne mentionnerai que trois espèces de services. Il est bien entendu toutefois que j'en fournirai conformément aux demandes qui me seront faites.

Les manches de chacun de ces instruments peuvent être en ébène, en bois de cerf, en pied de chevreuil, en ivoire, en porcelaine dorée, en nacre, en agate, en écaille, en argent, en argent niellé, en vermeil, etc. Plusieurs de ces manches peuvent être façonnés de différentes manières, avec plus ou moins de luxe. Je me conformerai de tous points aux désirs des personnes qui m'en feront la demande.

Les lames sont, soit en acier, soit en argent, soit en vermeil, soit en or, et de différentes formes.

On fait maintenant des couteaux d'entremets de moyenne grandeur, la lame damasquinée or et argent.

On peut donner à toutes ces pièces de coutellerie de table tous les ornements désirables, soit en dorure, soit en gravure, etc.

COUTELLERIE DE TABLE, MANCHES EN ÉBÈNE, EN IVOIRE ET EN ARGENT.

N° 1.	Fourchettes à huîtres en argent, la douzaine.	40 à 100 fr.
2.	Hors-d'œuvre à quatre pièces en argent, fourchette, pelle à beurre, cuiller pour thon, cuiller pour olives.	40 à 100
3.	Couteaux à découper et à gibier, la pièce.	3 à 24
4.	Fourchettes à découper et à gibier, Id.	3 à 24
5.	Couteaux de table. . . . . la douzaine.	12 à 160
6.	Fusils à affiler. la pièce.	2 à 10
7.	Fourchettes de table, en acier. . . la douzaine.	20 à 62
8.	Pelles à poisson, en argent. . . . . la pièce.	30 à 68
9.	Pinces à asperges, id. . . . . . id.	50 à 72
10.	Manches porte-gigot, id. . . . . . id.	6 à 40
11.	Couvert à salade, en ivoire.	3 à 40
12.	Couteaux de dessert. . . . . . . la douzaine.	10 à 150
13.	Couteaux de dessert en vermeil, id.	100 à 150
14.	Pelles à glace et fromage, en argent, la pièce.	24 à 40
15.	Pinces à sucre, id. . . . id.	15 à 35
16.	Cuillers à sucre, id. . . . id.	20 à 35
17.	Ciseaux à raisin, id. . . . id.	15 à 35
18.	Cuillers à beurre.	20 à 35

Tous les services de table sont ordinairement réunis dans des boîtes appropriées au luxe des pièces.

Quant aux pièces qui sont du domaine de l'orfévrerie, je me charge de les fournir *par commission.*

TIRE-BOUCHONS.

Tire-bouchons de tous modèles.	1 à 15 fr.
— d'un nouveau modèle.	
Casse-noix et casse-noisettes, de divers modèles.	
Casse-croûte.	
Coupe-pain.	

COUTELLERIE DE CUISINE (1).

	fr. c. fr. c.
N° 1. Couteaux d'office.	1 25 à 5 »
2. Id. pour façonner les légumes.	3 » à 4 »
3. Tranche-lard et demi-tranche-lard.	3 50 à 15 »
4. Couteaux à abattre.	3 50 à 15 »
5. Coupe-juliennes.	3 » à 7 »
6. Couteaux à sucre.	1 50 à 3 »
7. Pinces à casser le sucre.	4 » à 6 »
8. Buffles pour nettoyer les couteaux (divers modèles).	1 50 à 3 »
9. Fusils pour aiguiser les couteaux.	2 » à 6 »

NÉCESSAIRES.

Cet article offre de si nombreuses variétés qu'il n'est guère possible, dans un catalogue, d'en présenter un tableau complet. Les diverses compositions des trousses que nous mentionnons sont plutôt destinées à donner une idée générale qu'à fournir des indications précises. Chaque personne peut faire un choix des objets qu'elle désire, et donner ainsi une composition de trousse particulière, à laquelle nous nous conformerons de tous points dans les demandes qui nous seront faites. Quant au luxe, soit des pièces, soit des trousses, il est essentiel qu'on nous l'indique d'une manière approximative, car c'est surtout sous ce point de vue qu'il existe des différences importantes. Dans les listes qui suivent, nous n'avons indiqué le prix que d'une manière générale.

Nous composons des nécessaires, soit pour les enfants, soit pour les personnes adultes, soit pour les deux sexes. Chacun de ces cas donne des différences qu'il est facile de prévoir.

D'ailleurs, dans les demandes qui nous seront faites, voici les indications générales qu'on devra nous donner. On indiquera : 1° le nombre des pièces ; 2° la forme et les dimensions de la boîte ; 3° le prix approximatif du tout.

Toutes les pièces de coutellerie sortent de mes ateliers.

TROUSSE DE VOYAGE N° 1.

N° 1. 1 Couteau.
2. 1 Canif.
3. 1 Paire de ciseaux.
4. 1 Boîte à savon.
5. 1 Peigne.
N° 6. 1 Brosse à tête.
7. 1 Brosse à ongles.
8. 1 Brosse à dents.
9. 1 Cure-dent.
10. 1 Pince à poils.

Trousse fermant à pattes ; longueur, 15 centimètres ; largeur, 9 centimètres ; hauteur, 4 centimètres.

Prix total : 12 à 15 fr.

(1) Les couteaux mentionnés dans cette liste sont le plus généralement à manches d'ébène et d'ivoire ; on peut en faire, du reste, de toute autre espèce.

TROUSSE DE VOYAGE N° 2.

N° 1. 2 Rasoirs.
2. 1 Cuir à rasoirs.
3. 1 Paire de ciseaux.
4. 1 Boîte à savon.
5. 1 Blaireau.
N° 6. 1 Peigne.
7. 1 Brosse à ongles.
8. 1 Brosse à dents.
9. 1 Vrille.

Trousse fermant à boucle; longueur, 21 centimètres; largeur, 8 centimètres; hauteur, 4 centimètres.

Prix total : 16 à 25 fr.

TROUSSE DE VOYAGE N° 3.

N° 1. 2 Rasoirs.
2. 1 Cuir à rasoirs.
3. 1 Paire de ciseaux.
4. 1 Boîte à savon.
5. 1 Blaireau.
N° 6. 1 Peigne en buffle.
7. 3 Brosses assorties.
8. 1 Brosse à ongles.
9. 1 Brosse à dents.

Trousse fermant à boucle; longueur, 19 centimètres; largeur, 11 centimètres; hauteur, 8 centimètres.

Prix total : 22 à 28 fr.

TROUSSE DE VOYAGE N° 4.

N° 1. 2 Rasoirs.
2. 1 Cuir à rasoirs.
3. 1 Paire de ciseaux.
4. 1 Pince à épiler.
5. 1 Boîte à savon.
6. 1 Blaireau.
7. 1 Peigne.
8. 2 Brosses assorties.
N° 9. 1 Brosse à ongles.
10. 1 Brosse à dents.
11. 1 Lime.
12. 1 Flacon.
13. 1 Vrille.
14. 1 Encrier.
15. 1 Porte-plume.

Trousse fermant à boucle; longueur, 23 centimètres; largeur, 11 centimètres; hauteur, 8 centimètres.

Prix total : 30 à 40 fr.

Nomenclature des pièces entrant dans un nécessaire au grand complet.

N° 1. 2 Rasoirs, manche d'ivoire.
2. 1 Cuir à rasoir.
3. 2 Paires de ciseaux, dont une à ongles.
4. 1 Couteau, manche d'ivoire.
5. 1 Canif, id.
6. 1 Coupe-cors.
7. 1 Pince à épiler.
8. 1 Poinçon, manche d'ivoire.
9. 1 Lime.
10. 1 Vrille, manche d'ivoire.
11. 1 Blaireau plaqué.
12. 1 Boîte à savon, plaquée.
13. 1 Id. ronde, id.
14. 1 Pot à opiat, id.
15. 2 Pots à pâte, id.
16. 2 Flacons, id.
N° 17. 1 Boîte à poudre, id.
18. 1 Boîte plaquée, contenant deux brosses, dont une à dents, et l'autre à ongles, en ivoire.
19. 3 Brosses assorties.
20. 2 Peignes dans un étui.
21. 1 Porte-plume garni en argent.
22. 1 Couteau à papier en ivoire.
23. 1 Règle en ivoire.
24. 1 Etui en ivoire.
25. 1 Chausse-pied en ivoire.
26. 1 Paire de tire-bottes.
27. 1 Tire-guêtres.
28. 1 Crochet à tapisserie.
29. 1 Instrument à dents.
30. 1 Cachet.
31. 1 Encrier.

Boîte fermant à serrure, bois de palissandre ou autre, couverte en maroquin; longueur, 40 ½ centimètres; largeur, 19 centimètres; hauteur, 17 ½ centimètres.

Prix total : 300 à 425 fr.

Si l'on désire un plaqué uni, le prix total diminue de 15 fr.

Si l'on désire que les objets plaqués soient en argent, le prix total augmente de 120 à 140 fr.

Nous dirons, en terminant, qu'on peut confectionner ces nécessaires à tous prix, suivant la matière qu'on emploie dans la confection des pièces qui composent les nécessaires.

PETITS NÉCESSAIRES A OUVRAGES DE BRODERIE.

Ces petits nécessaires se composent de cinq pièces, soit en acier, argent, vermeil et or, depuis 12 fr. jusqu'à 140 et 200 fr. :

Une paire de ciseaux, un dé, un poinçon, un passe-lacet, un étui à aiguilles.

Le luxe des boîtes est proportionné à celui des pièces qu'on désire.

OBJETS DIVERS.

Nº 1. Yeux artificiels.
2. Lunettes, louchettes, abat-jour, de tous modèles, pour les maladies des yeux.
3. Perce-oreilles.
4. Plaques aimantées, de tous modèles et de toutes grandeurs.
5. Cerceaux en fer étamé ou verni, servant à protéger une partie du corps du contact des couvertures.
6. Lentilles de M. Trecourt pour affiler les rasoirs.
7. Canules et clous pour fistules lacrymales, en plomb, en argent, en or, en platine.
8. Cisailles pour couper les appareils amidonnés ou dextrinés.
9. Marteaux de M. Mayor pour vésicatoires, à trois et cinq têtes.
10. Compas d'épaisseur.
11. Plaques à cautères, de tous modèles.
12. Pois à cautère, en ivoire flexible.
13. Compresseurs de tous modèles.
14. Vessies à glace.
15. Rhigocéphale de M. Blatin.
16. Brosses et gants à frictions, de tous modèles.
17. Coussins élastiques à air, en tissu imperméable.
18. Appareils respiratoires, de tous modèles.
19. Appareil incubateur de M. le docteur J. Guyot.
20. Boîtes de chirurgie pour les bâtiments baleiniers.
21. Caisse à pansements pour secours publics, chemins de fer, etc. (modèle Charrière), mise en pratique sur diverses lignes de chemin de fer.
22. Nouvel appareil à injection des vaisseaux lymphatiques sans tube de verre.
23. Appareil hydro-anatomique de M. le professeur Lacauchie.
24. Boîtes et appareils à pansement.
25. Tables d'opération pour les hôpitaux.
26. Camisoles de force.
27. Appareils à injections, de tous modèles.
28. Appareils pour recevoir les matières fécales dans les anus contre nature, de tous modèles.
29. Appareils pour descendre dans les égouts, les fosses d'aisance, etc.
30. Instruments de minéralogie, de botanique, de microscopie.
31. Sacs d'ambulance pour l'infanterie et sacoches pour la cavalerie (1).

(1) J'ai été chargé par M. le ministre de la guerre de fournir ces sacs et ces sacoches à toute l'armée.

J'ai également été chargé, depuis 1830, par MM. les ministres de la guerre, de la marine et de l'intérieur, d'établir les modèles de toutes les espèces de caisses et d'instruments de tout genre.

N° 32. Gibernes-trousses pour MM. les chirurgiens de l'armée.
33. Gibernes-trousses pour MM. les vétérinaires militaires (1).
34. Nouvelles boîtes-trousses d'anatomie de diverses compositions, réduites de plus de moitié de volume et renfermant un grand nombre d'instruments (modèle Charrière).

Ce nouveau système appliqué aux boîtes d'autopsie les rend beaucoup plus portatives et présente aux praticiens un très-grand avantage.

TABLE ANALYTIQUE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE

CATALOGUE GÉNÉRAL DES INSTRUMENTS DE CHIRURGIE.

Ce catalogue, *actuellement sous presse et dont la première partie est déjà terminée*, sera divisé en plusieurs chapitres, qui seront eux-mêmes subdivisés en plusieurs sections. Chaque chapitre correspondra à une région ou à une partie plus ou moins étendue du corps. Dans les sections, nous indiquerons les instruments pour chaque opération spéciale que l'on pratique dans la région ou sur la partie mentionnée dans le chapitre correspondant. Il est bien entendu toutefois que nous ne parlerons que des opérations qui offrent des différences notables sous le rapport des instruments qu'elles réclament.

Nous ne nous faisons point illusion sur les imperfections inhérentes à cette classification. On verra même que nous avons été quelquefois obligé de la sacrifier pour conserver au catalogue toute sa clarté et toute sa simplicité. D'ailleurs, ce n'est pas ici le moment de tâcher de justifier la marche que nous avons cru devoir adopter. Nous nous expliquerons sur ce sujet dans la Préface du Catalogue.

Dans cette table, nous nous bornons à mentionner le titre des différents chapitres et des différentes sections. Pour abréger, nous indiquons le plus souvent les opérations, ou même les maladies; car nous ne voulons parler que des instruments que chacune de ces opérations réclame. En résumé, notre seul but ici, c'est de montrer que dans le Catalogue tout sera classé avec ordre et méthode, et qu'on aura sous les yeux tous les instruments pour chaque opération.

CHAPITRE PREMIER. — Instruments de première nécessité. — 1° Trousses; 2° lancettes; 3° ventouses; 4° scarificateurs; 5° porte-moxas; 6° cautères; 7° aiguilles et fils à suture; 8° séton; 9° vaccination; 10° tire-balles, extraction de corps étrangers implantés dans les os, etc.

CHAPITRE II. — Maladies des yeux. — 1° Opérations que l'on pratique sur les paupières; 2° fistule lacrymale; 3° strabisme; 4° pupille artificielle; 5° cataracte; A, opération par déplacement et broiement; B, opération par extraction, etc.

CHAPITRE III. — Maladies de l'oreille. — 1° Spéculum de l'oreille; 2° cathétérisme; 3° injections liquides et douches d'air; 4° corps étrangers; 5° perforation de la membrane du tympan; 6° perforation du lobule; 7° cornets acoustiques, etc.

CHAPITRE IV. — Maladies des fosses nasales. — 1° Opérations contre les polypes; 2° corps étrangers; 3° tamponnements, etc.

CHAPITRE V. — Maladies des lèvres et de la bouche. — 1° Bec de lièvre; 2° opérations sur les dents; 3° myotomie de la langue; 4° ligature de cet organe, etc.

CHAPITRE VI. — Maladies de l'arrière-bouche. — 1° Staphyloraphie; 2° opérations qui se pratiquent sur les amygdales et la luette; 3° cautérisation, etc.

CHAPITRE VII. — Maladies de l'appareil respiratoire. — 1° Trachéotomie, etc.

CHAPITRE VIII. — Maladies du tube digestif. — 1° Cautérisation du pharynx; 2° corps étrangers dans le pharynx; 3° corps étrangers dans l'œsophage; 4° in-

(1) J'ai été chargé par M. le ministre de la guerre d'établir le modèle de ces gibernes-trousses.

jections dans l'estomac; 5° hernies; 6° sutures des intestins; 7° anus contre nature; 8° rétrécissement du rectum; 9° chute du rectum, *suppositoires;* 10° excision d'une portion du rectum; 11° fistules recto-vaginales; 12° seringues et appareils à lavement de tous modèles, etc.

CHAPITRE IX. — Maladies de l'anus. — 1° Fistules; 2° fissures; 3° végétations, etc.

CHAPITRE X. — Maladies de l'appareil génito-urinaire chez l'homme. — 1° Cathétérisme; 2° porte-caustique; 3° dilatateurs; 4° appareils à injections; 5° instruments explorateurs et autres; 6° taille : A, périnéale; B, sus-pubienne; 7° lithotritie : A, instruments à perforation successive, par usure à grande surface et par éclat; B, instruments à usure concentrique et écrasement par pression; C, instruments par pression et percussion; D, instruments pour extraire ou briser les calculs engagés dans l'urètre; 8° appareils contre l'onanisme; 9° urinaux de tous modèles, etc.

CHAPITRE XI. — Maladies de l'appareil génito-urinaire chez la femme. — 1° Spéculums de tous modèles; 2° fistules vésico-vaginales; 3° cautérisation du vagin; 4° opérations qui se pratiquent sur le col de l'utérus; 5° polypes de l'utérus; 6° injections; 7° pessaires : 8° urinaux de tous modèles, etc.

CHAPITRE XII. — Accouchements.

CHAPITRE XIII. — Poitrine. — 1° Extraction des corps vulnérants; 2° empyème; 3° instruments pour l'auscultation; 4° appareils pour l'allaitement, etc.

CHAPITRE XIV. — Abdomen. — Paracentèse.

CHAPITRE XV. — Maladies des bourses. — 1° Hydrocèle; 2° varicocèle; 3° suspensoirs.

CHAPITRE XVI. — Maladies des membres. — 1° Bandages et appareils à fracture *de tous modèles;* 2° appareils orthopédiques *de tous modèles;* 3° instruments pour les amputations; 4° membres artificiels; 5° béquilles : cors aux pieds, etc.

CHAPITRE XVII. — Maladies des os. — 1° Trépan; 2° résections; 3° extraction d'esquilles, de séquestres, etc.

CHAPITRE XVIII. — Maladies des muscles, des tendons et des ligaments. — Ténotomie.

CHAPITRE XIX. — Vaisseaux sanguins. — 1° Moyens hémostatiques; 2° varices, etc.

CHAPITRE XX. — Ongles. — Opérations qui se pratiquent sur les ongles.

CHAPITRE XXI. — 1° Opérations autoplastiques; 2° nez, mentons, etc., artificiels.

CHAPITRE XXII. — Bandages *de tous modèles.*

CHAPITRE XXIII. — 1° Appareils incubateurs; 2° appareils contre l'asphyxie. 3° appareils pour bains locaux, soit à gaz, soit liquides; 4° appareils à fumigation, etc.

CHAPITRE XXIV. — Chirurgie vétérinaire.

CHAPITRE XXV. — Opérations cadavériques.

CHAPITRE XXVI. — Objets divers. — Coutellerie fine, etc., etc.

Commission pour tout ce qui se rattache à la chirurgie et aux sciences.




8040

